

KATEDRA MECHANIKI I INFORMATYKI STOSOWANEJ
WYDZIAŁ MECHANICZNY WOJSKOWEJ AKADEMII TECHNICZNEJ

DZIAŁALNOŚĆ PUBLIKACYJNA – 2011 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	Computational Materials Science	1	Barnat W. Dziewulski P. Nieżgoda T. Panowicz R.	Application of composites to impact energy absorption, 2011, 50, 1233-1237	WAT WAT WAT WAT
		2	Morka A. Jackowska B.	Ballistic resistance of the carbon nanotubes fibres reinforced composites-numerical study, 2011, 50, 1244-1249	WAT WAT
2	Key Engineering Materials	1	Stanisławek S. Morka A. Nieżgoda T.	Multisphere ceramic composite concept and its numerical study of the ballistic response, 2011, 471-472, 1136-1141	WAT WAT WAT
		2	Stanisławek S. Morka A. Nieżgoda T.	A composite consisting of a set of hexagonal ceramic bars – the numerical study of the ballistic resistance, 2011, 471-472, 1142-1146	WAT WAT WAT
		3	Derewońko A. Baranowski P. Rudnik D.	Simulation on rubber-coated fabric material damage, 2011 (2012), 488-489, 585-588	WAT WAT ITS
3	Journal of Bridge Engineering	1	Szurgott P. Wekezer J. W. Kwaśniewski L. Siervogel J. Ansley M.	Experimental assessment of dynamic responses induced in concrete bridges by permit vehicles, 2011, 16, 1, 108-116	WAT FSU PW FSU FDOT

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	Applied Mechanics and Materials	1	Derewońko A. Kiczko A.	Determination of a rubber-like material model as an inverse problem, 2011, 70, 225-230	WAT WAT
		2	Małachowski J. Nieżgoda T.	Research of elastomeric protective layers subjected to blast wave, 2011, 82, 680-685	WAT WAT
		3	Baranowski P. Małachowski J. Nieżgoda T.	Numerical analysis of vehicle suspension system response subjected to blast wave, 2011, 82, 728-733	WAT WAT WAT
2	Logistyka – Nauka	1	Baranowski P. Damaziak K. Jachimowicz J. Małachowski J.	Symulacja stanów nieustalonych procesu hamowania w hamulcach pojazdów kołowych, 2011, 3, 69-74	WAT WAT WAT WAT
		2	Baranowski P. Damaziak K. Jachimowicz J. Małachowski J.	Propozycja metody symulacji numerycznej procesu zużycia okładzin ciernych w hamulcach tarczowych, 2011, 3, 75-82	WAT WAT WAT WAT
		3	Derewońko A.	Pontonowy most kasetowy: doraźne uzupełnienie infrastruktury transportowej, 2011, 3, 507-514	WAT
3	Przegląd Mechaniczny	1	Krasoń W. Małachowski J. Kajka R.	Numeryczne badania porównawcze quasi-statyki i dynamiki podwozia głównego z uszkodzeniem, 2011, 70, 6, 33-42	WAT WAT ILot
4	Problemy Transportu	1	Derewońko A. Nieżgoda T. Kosiuczenko K. Bogusz P.	Cassette pontoon bridge of high mobility, 2011, 6, 1, 97-103	WAT WAT WAT WAT
5	Journal of KONES Powertrain and Transport	1	Baranowski P. Małachowski J.	Numerical investigations of terrain vehicle tire subjected to blast wave, 2011, 18, 1, 23-30	WAT WAT

		2	Barnat W. Panowicz R. Nieżgoda T. Dybcio P.	Numerical analysis of initial and boundary conditions influence on the crew of tracked vehicle and the ground, 2011, 18, 1, 31-38	WAT WAT WAT WAT
		3	Barnat W. Panowicz R. Nieżgoda T.	Influence of armoured vehicle's bottom shape on the pressure impulse, 2011, 18, 1, 39-46	WAT WAT WAT
		4	Derewońko A. Sławiński G. Nieżgoda T.	Device supporting military vehicles buoyancy and ballistic resistance, 2011, 18, 1, 129-134	WAT WAT WAT
		5	Kosiuczenko K. Nieżgoda T. Barnat W. Panowicz R.	Numerical analysis of ceramic-steel-composite shield subjected to ballistic impact of the fragment, 2011, 18, 1, 295-300	WAT WAT WAT WAT
		6	Krasoń W. Wysocki J.	Analysis of vibrations of the simplified model of the suspension system with a double spring and a fluid damper, 2011, 18, 1, 311-316	WAT WAT
		7	Szurgott P. Nieżgoda T.	Thermomechanical FE analysis of the engine piston made of composite material with low hysteresis, 2011, 18, 1, 645-650	WAT WAT
		8	Baranowski P. Małachowski J.	Blast wave and suspension system interaction – numerical approach, 2011, 18, 2, 17-24	WAT WAT
		9	Chłus K. Krasoń W.	Dynamic analysis of railway platform chassis model, 2011, 18, 2, 93-100	WAT WAT
		10	Miedzinska D. Nieżgoda T.	Numerical calculations of RVE dimensions for two-phase material, 2011, 18, 2, 303-310	WAT WAT
		11	Kosiuczenko K. Nieżgoda T. Barnat W. Panowicz R.	Numerical simulation of blast resistant steel plate strengthened with composite, 2011, 18, 3, 155-160	WAT WAT WAT WAT
		12	Mazurkiewicz Ł. Małachowski J.	I-beam structure under blast loading – eulerian mesh density study, 2011, 18, 3, 245-252	WAT WAT

		13	Panowicz R. Sybilski K. Kołodziejczyk D. Nieżgoda T. Barnat W.	Numerical analysis of effects of IED side explosion on crew of light armoured wheeled vehicle, 2011, 18, 4, 331-339	WAT WAT WAT WAT WAT
		14	Stanisławek S. Morka A. Nieżgoda T.	Numerical analysis of an influence of ceramic plate surrounding by metal components in a ballistic panel, 2011, 18, 4, 471-474	WAT WAT WAT
6	Mechanik	1	Baranowski P. Małachowski J. Nieżgoda T.	Dynamiczna analiza odpowiedzi elementów układu zawieszenia obciążonego impulsowo, 2011, 84, 1, 52	WAT WAT WAT
		2	Damaziak K. Jachimowicz J. Małachowski J.	Numeryczny model hamulca tarczowego, 2011, 84, 1, 53	WAT WAT WAT
		3	Nieżgoda T. Kosiuczenko K. Barnat W. Panowicz R.	Analiza numeryczna uderzenia odłamkiem w płytę warstwową, 2011, 84, 1, 63	WAT WAT WAT WAT
		4	Sybilski K. Panowicz R. Nieżgoda T. Barnat W.	Analiza numeryczna uderzenia pocisku z głowicą kumulacyjną w pancerz wykonany z kątowników, 2011, 84, 1, 68	WAT WAT WAT WAT
		5	Damaziak K. Małachowski J. Płatek P. Woźniak R.	Analiza możliwości wykorzystania różnych metod numerycznych w procesie projektowania układu automatyki broni strzeleckiej kalibru 5,56 mm, 2011, 84, 2, 120-123	WAT WAT WAT WAT
		6	Panowicz R. Miedzińska D. Nieżgoda T. Barnat W.	Wstępne modelowanie oddziaływania fali ciśnienia na półsferyczny element kompozytowy o zmiennej grubości, 2011, 84, 2, 142	WAT WAT WAT WAT
		7	Krasoń W.	Wybrane aspekty badań numerycznych mostu towarzyszącego złożonego z dwóch przęseł, 2011, 84, 3, 246-247	WAT

		8	Stanisławek S. Morka A. Nieżgoda T.	Modelowanie numeryczne materiałów auksetycznych w warunkach obciążeń statycznych i dynamicznych, 2011, 84, 5-6, 506-508	WAT WAT WAT
		9	Krasoń W. Stankiewicz M.	Numeryczna analiza wyężenia pojedynczej wstęgi mostu pływającego, 2011, 84, 5-6, 526-527	WAT WAT
		10	Panowicz R. Barnat W. Nieżgoda T. Sybilski K.	Numeryczne badanie oddziaływania impulsu ciśnienia na wybrane typy pojazdów i ich załogę, 2011, 84, 5-6, 532-534	WAT WAT WAT WAT
		11	Janiszewski J. Grążka M. Płatek P. Surma Z. Sybilski K.	Badania eksperymentalno-numeryczne zjawiska pęknięcia membrany aluminiowej, 2011, 84, 7, 285-292	WAT WAT WAT WAT WAT
		12	Nieżgoda T. Panowicz R. Barnat W. Sybilski K.	Walidacja uproszczonego modelu pocisku z głowicą kumulacyjną typu PG7-G, 2011, 84, 7, 605-610	WAT WAT WAT WAT
		13	Panowicz R. Barnat W. Kołodziejczyk D. Sybilski K.	Walidacja modelu dynamicznego oddziaływania elementu małogabarytowego z przeszkodą, 2011, 84, 7, 657-662	WAT WAT WAT WAT
		14	Woźniak R. Płatek P. Małachowski J. Damaziak K.	Badania wpływu zmiany parametrów masowo-bezwładnościowych podzespołu suwadła na charakterystyki kinematyczne karabinka standardowego, 2011, 84, 7, 935-942	WAT WAT WAT WAT
		15	Woźniak R. Płatek P. Małachowski J. Damaziak K.	Badania wpływu sztywności sprężyny powrotnej suwadła w aspekcie dynamicznej odpowiedzi układu automatyki karabinka standardowego, 2011, 84, 7, 943-950	WAT WAT WAT WAT
7	WIT Transactions on Modelling and Simulation	1	Nieżgoda T. Panowicz R. Sybilski K. Barnat W.	Numerical analysis of missile impact being shot by rocket propelled grenades with rod armour, 2011, 51, 625-633 (9 p.)	WAT WAT WAT WAT

8	Zeszyty Naukowe Instytutu Pojazdów	1	Jachimowicz J. Mańkowski J. Osiński J. Rumianek P.	Proposition for the method of determining the most strenuous piece of rivet seams in shell air panel working under the influence of tension field – calculation example, 2011, 5 (81), 53-63	WAT PW PW PW
9	Problemy Techniki Uzbrojenia	1	Damaziak K. Małachowski J. Płatek P. Woźniak R.	Badania sztywności materiału zderzaka suwadła w aspekcie dynamicznej odpowiedzi układu automatyki karabinka standardowego MSBS-5,56, 2011, 40, 117, 1, 123-131	WAT WAT WAT WAT
	Problemy Techniki Uzbrojenia	2	Panowicz R. Sybilski K. GieletaR. Kupidura P. Bazela R. Magier M.	Badania eksperymentalne wybranego typu pancerza prętowego, 2011, 118, 2	WAT WAT WAT
10	Kompozyty (Composites)	1	Klasztorny M. Romanowski R. Gotowicki P.	Comparative experimental testing of selected glass-polyester composites, 2011, 11:1, 84-89	WAT ROMA WAT
11	Biuletyn WAT	1	Szymczyk E.	Numeryczna analiza deformacji nitu grzybkowego i otworu nitowego w procesie zakuwania, 2010/2011, 59, 4, 351-365	WAT
		2	Dacko M. Krasoń W. Filiks Ł.	Eksperymentalno-numeryczne badania modernizowanego mostu towarzyszącego BLG-67M, 2011, 60, 1, 289-307	WAT WAT WAT
		3	Klasztorny M. Nieżgoda T. Dziewulski P.	Modelowanie i symulacja numeryczna wężykowania szybkobieżnego pojazdu szynowego Shinkansen na torze prostoliniowym, 2011, 60, 1, 309-324	WAT WAT WAT
		4	Derewońko A. Nieżgoda T. Sławiński G.	Szacowanie stabilności modułu pontonowego mostu kasetowego, 2011, 60, 2, 243-249	WAT WAT WAT
		5	Ochelski S. Bogusz P.	Wpływ wypełnienia rurek elastomerami na mechanizm niszczenia i wartość energii absorbowanej, 2011, 60, 2, 285-296	WAT WAT
12	Drogi i Mosty	1	Podwórna M. Klasztorny M.	Wpływ cech pojazdów szynowych na odpowiedź dynamiczną mostu belkowego, 2011, 3, 63-87	PW WAT

13	Zeszyty Naukowe Politechniki Rzeszowskiej, Budownictwo i Inżynieria Środowiska	1	Klasztorny M. Szurgott P. Niemierko A.	Zastosowanie systemu LS-Dyna do modelowania i symulacji drgań układu most – tor – pociąg szybkobieżny, 2011, 276, 58 (3/11/III), 191-198	WAT WAT IBDM
14	Pomiary Automatyka Kontrola	1	Piątkowski T. Polakowski H. Małachowski J. Damaziak K.	Modelowanie numeryczne i pomiary termograficzne parametrów procesu hamowania, 2011, 57, 10, 1210-1214	WAT WAT WAT WAT
15		1	Kastek M. Piatkowski T. Polakowski H. Małachowski J. Damaziak K.	Thermographics measurements and numerical simulation of a car breaks, 2011, 1-2	WAT WAT WAT WAT WAT
16	Problemy Kolejnictwa	1	Sławiński G. Krasoń W. Nieżgoda T. Barnat W.	Badania numeryczne mechanizmu obrotu nadwozia wagonu platformy kolejowej do przewozu samochodów ciężarowych, 2011, 153, 137-146	WAT WAT WAT WAT
17	Modelowanie Inżynierskie	1	Chlus K. Krasoń W.	Analiza wytrzymałości mostu składanego z uwzględnieniem luzów montażowych, 2011, 10, 41, 19-26	WAT WAT
		2	Krasoń W.	Badanie wpływu nadmiernego luzu w złączach głównych na wytrzymałość mostu towarzyszącego, 2011, 10, 41, 205-212	WAT
		3	Baranowski P. Damaziak K. Jachimowicz J. Małachowski J. Nieżgoda T.	Badania numeryczne wybranego układu pojazdu specjalnego w aspekcie poprawy bezpieczeństwa, 2011, 11, 42, 19-26	WAT WAT WAT WAT WAT
		4	Barnat W. Panowicz R. Nieżgoda T.	Wpływ płaskiego dna pojazdu wojskowego na załogę z uwzględnieniem modelu gruntu opisanego modelem materiałowym Mie-Gruneisena, 2011, 11, 42, 27-36	WAT WAT WAT
		5	Barnat W. Panowicz R. Nieżgoda T. Sławinski G.	Wstępna analiza numeryczna oddziaływania odłamka i wybuchu IED na płytę stalową, 2011, 11, 42, 37-44	WAT WAT WAT WAT

		6	Niezgoda T. Kosiuczenko K. Barnat W. Panowicz R.	Symulacja numeryczna przebijania odłamkiem osłony balistycznej wykonanej z kompozytu, 2011, 11, 42, 295-302	WAT WAT WAT WAT
		7	Panowicz R. Barnat W. Niezgoda T. Dybcio P.	Numeryczno-doświadczalne badanie właściwości mechanicznych materiałów typu aramidowy plaster miodu, 2011, 11, 42, 319-324	WAT WAT WAT WAT
18	Journal of Battlefield Technology	1	Barnat W. Panowicz R. Niezgoda T. Dybcio P.	Influence of an armoured vehicle's hull structure on absorption of blast energy, 2011, 14, 2	WAT WAT WAT WAT
20	Biuletyn Departamentu Nauki i Szkolnictwa Wojskowego MON i Centralnej Biblioteki Wojskowej	1	Niezgoda T. Panowicz R. Barnat W.	Stan obecny i możliwości rozwoju obrony przed pociskami z głowicami kumulacyjnymi, Badania naukowe w obszarze techniki i technologii obronnych, 2011	WAT WAT WAT
		2	Niezgoda T. Barnat W. Panowicz R. Morka A.	Wykorzystanie zaawansowanych technologii w ochronie pojazdów wojskowych przed pociskami małokalibrowymi oraz pociskami z głowicami kumulacyjnymi, Badania naukowe w obszarze techniki i technologii obronnych, 2011	WAT WAT WAT WAT

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	IASTED International Conference Applied Simulation and Modelling (ASM 2011), 22-24 June 2011, Crete, Greece	1	Derewońko A. Niezgoda T. Sławiński G.	Stability of cassette pontoon bridge unit subjected by underwater shock wave, 2011, 245-250	WAT WAT WAT
2	VI International Symposium on Mechanics of Materials and Structures, 30.06-2.06.2011, Augustów, Poland	1	Baranowski P. Bogusz P. Gotowicki P. Małachowski J.	Assessment of mechanical properties of offroad vehicle tire: coupons testing and FE model development, 2011, 16-17	WAT WAT WAT WAT

		2	Barnat W. Panowicz R. Nieżgoda T. Dybcio P.	Numerical analysis of IED detonation effect on steel plate, 2011, 18-19	WAT WAT WAT WAT
		3	Barnat W. Panowicz R. Nieżgoda T.	Numerical and experimental comparison of combined multilayer protective panels, 2011, 20-21	WAT WAT WAT
		4	Bondyra A. Klasztorny M. Szurgott P. Gotowicki P.	Numerical modeling, simulation and validation of bending test of glass-polyester beam, 2011, 41-42	WAT WAT WAT WAT
		5	Panowicz R. Barnat W. Nieżgoda T. Szymańczyk L. Grzymkowski J.	Numerical-experimental investigation of squared-based metal pyramids loaded with a blast wave from a small explosives charge, 2011, 129-130	WAT WAT WAT WAT WAT
		6	Panowicz R. Barnat W. Nieżgoda T.	Numerical and experimental investigation of mechanical properties of aramid honeycomb material, 2011, 131-132	WAT WAT WAT
		7	Szymczyk E. Godzimirski J.	The influence of residual stress state on fatigue life of riveted sheets, 2011, 163-164	WAT WAT
		8	Szymczyk W.	Numerical analysis of residual stresses in a gradient coating, 2011, 165-166	WAT
		9	Świerczewski M. Klasztorny M. Dziewulski P. Gotowicki P.	Numerical modelling, simulation and validation of the SPS and PS systems under 6 kg TNT blast shock wave, 2011, 167-168	WAT WAT WAT WAT
3	19 th International Conference on Computer Methods In Mechanics, 9-12.05.2011, Warsaw	1	Barnat W. Panowicz R. Nieżgoda T. Gieleta R.	Investigation of steel-elastomer panel with carbon fibres loaded with blast wave, 2011, 47-48 (abstract)	WAT WAT WAT WAT

		2	Taft E. Wekezer J.W. Szurgott P. Kwasniewski L.	Dynamic response of reinforced concrete bridges due to heavy vehicles, 2011, 95-96 (abstract)	FSU FSU WAT PW
		3	Baranowski P. Damaziak K. Małachowski J.	Analysis of a brake including thermomechanical coupling, 2011, 123-124 (abstract)	WAT WAT WAT
		4	Derewońko A.	Simulation of pneumatic lifting of heavy structures, 2011, 165-166 (abstract)	WAT
		5	Klasztorny M. Nieżgoda T. Dziewulski P. Świerczewski M.	Numerical modelling and experimental validation of the protective shield – protected plate – test stand system under a blast shock wave, 2011, 247-248 (abstract)	WAT WAT WAT WAT
		6	Krasoń W. Filiks Ł.	Numerical tests of the main pin joint in scissor BLG bridge, 2011, 275-276 (abstract)	WAT WAT
		7	Małachowski J. Mazurkiewicz Ł.	Elastic-plastic half cylindrical surface response under blast loading, 2011, 341-342 (abstract)	WAT WAT
		8	Miedzińska D. Nieżgoda T.	Initial results of the finite element analyses of the closed cell aluminium foam microstructure under the blast load, 2011, 353-354 (abstract)	WAT WAT
		9	Panowicz R. Miedzińska D. Pałka N. Nieżgoda T.	The initial results of THz spectroscopy non-destructive investigations of epoxy-glass composite structure, 2011, 401-402 (abstract)	WAT WAT WAT WAT
		10	Stawiński G. Miedzińska D. Nieżgoda T. Boczkowska A.	Experimental researches of magnetoreological elastomers stiffness changes under external magnetic field, 2011, 449-450 (abstract)	WAT WAT WAT PW
		11	Sybilski K. Panowicz R. Nieżgoda T. Barnat W.	Numerical analysis of impact of a bullet with cumulative head onto the rod armour with the circular cross section in the aspect of strain of armour elements made of selected steel types, 2011, 475-476 (abstract)	WAT WAT WAT WAT

		12	Szurgott P. Klasztorny M.	Modelling and numerical simulation of symmetric vibrations of the KNI 140070 – RHEDA track – ICE-3 train system, 2011, 487-488 (abstract)	WAT WAT
4	International Workshop on Optical Terahertz Science and Technology, 13-17 March 2011 Santa Barbara, CA	1	Miedzińska D. Nieżgoda T. Palka N. Panowicz R. Szustakowski M. Oblocki H.	Non-destructive evaluation of glass composite sample after dynamic load in terahertz range, 2011, 1 p. (abstract)	WAT WAT WAT WAT WAT
		2	Miedzinska D. Nieżgoda T. Palka N. Panowicz R. Szustakowski M. Oblocki H. Zyczkowski M.	Non-destructive terahertz investigations of polyethylene composite materials, 2011, 1 p. (abstract)	WAT WAT WAT WAT WAT WAT
5	8th International Conference on Structural Dynamics EURO DYN 4-6 July 2011, Leuven, Belgium	1	Klasztorny M. Szurgott P.	Modelling and numerical simulation of symmetric vibrations of the KNI 140070 viaduct – ballasted track – ICE-3 train system, 2011, 1129-1136	WAT WAT
6	XV Międzynarodowa Szkoła komputerowego wspomaganie projektowania, wytwarzania i eksploatacji, Jurata 9-13.05.2011	1	Janiszewski J. Grażka M. Płatek P. Surma Z. Sybilski K.	Numerical-experimental studies of fracture phenomena aluminium diaphragms, 2011, 2, 285-292	WAT WAT WAT WAT WAT
		2	Nieżgoda T. Panowicz R. Barnat W. Sybilski K.	Validation of simplified model of missile with cumulative head type PG7-G, 2011, 2, 89-94	WAT WAT WAT WAT
		3	Panowicz R. Barnat W. Kołodziejczyk D. Sybilski K.	Validation of dynamic model of interaction of small-dimension element with obstacle, 2011, 2, 137-142	WAT WAT WAT WAT

		4	Woźniak R. Płatek P. Małachowski J. Damaziak K.	Mass-inertia properties sensitivity study of side in terms of standard assault rifle dynamic analysis, 2011, 2, 415-422	WAT WAT WAT WAT
		5	Woźniak R. Płatek P. Małachowski J. Damaziak K.	Stiffness parameter sensitivity study of recoil spring of standard assault rifle dynamic analysis, 2011, 2, 423-430	WAT WAT WAT WAT
7	21 st International Workshop on Computational Mechanics of Materials, IWCM 21, 22-24.08.2011, Limerick, Ireland	1	Panowicz R. Miedzińska D.	Numerical and experimental research on polyisocyanurate foam, 2011, 44 (abstract)	WAT WAT
		2	Panowicz R. Sybilski K. Kołodziejczyk D. Szymańczyk L. Bogusz P. Nieżgoda T. Barnat W.	Experimental and numerical research on honeycomb type materials loaded with pressure wave from explosion, 2011, 47 (abstract)	WAT WAT WAT WAT WAT WAT
		3	Klasztorny M. Bondyra A. Szurgott P.	Numerical modeling of GFRP laminates in MSC.MARC system and experimental validation, 2011, 66-67 (abstract)	WAT WAT WAT
		4	Sławiński G. Miedzińska D. Nieżgoda T. Boczkowska A	Numerical investigation of poliurethane composite under dynamic load, 2011, 125 (abstract)	WAT WAT WAT PW
		5	Miedzińska D. Nieżgoda T.	Numerical and experimental aluminium foam microstructure testing with the use of computed tomography, 2011, 141 (abstract)	WAT WAT
		6	Stanisławek S. Morka A. Nieżgoda T.	On ballistic resistance of the aluminum alloy reinforced by ceramic spheres, 2011, 147 (abstract)	WAT WAT WAT
		7	Derewońko A. Miedzińska D.	Initial approach to modelling of flexible coated textile under compressive load, 2011, 165 (abstract)	WAT WAT

		8	Derewońko A. Gotowicki P. Bogusz P.	Experimental and numerical approach to determine Poisson's ratios for thin rubber and plastic coated fabrics, 2011, 176 (abstract)	WAT WAT WAT
8	XVIII Międzynarodowa Konferencja Naukowo-Techniczna Uzbrojenie'2011, 25-27.05.2011, Pułtusk	1	Damaziak K. Małachowski J. Płatek P. Woźniak R.	Testing of bolt carrier bumper material stiffness in terms of dynamic response of standard assault rifle MSBS-5.56 operating parts, 2011, 42	WAT WAT WAT WAT
		2	Panowicz R. Sybilski K. Nieżgoda T. Barnat W.	Obliczenia analityczne prawdopodobieństwa zadziałania pancerza wykonanego z prętów o przekroju kołowym, 2011	WAT WAT WAT WAT
		3	Panowicz R. Sybilski K. Gieleta R. Kupidura P. Bazela R. Magier M.	Badania eksperymentalne wybranego typu pancerza prętowego, 2011	WAT WAT WAT
9	Międzynarodowa Konferencja Naukowo-Techniczna Problemy Recyklingu 2011, 5-8.10.2011, Józefów k. Otwocka	1	Nieżgoda T. Miedzińska D. Barnat W.	Polyurethane foams – properties, applications, recycling, 2011, 111-112	WAT WAT WAT
		2	Gieleta R. Sławiński G. Nieżgoda T.	Strength tests of the wood derived composite manufactured from the recycling products, 2011, 113-115	WAT WAT WAT
10	I Międzynarodowa Konferencja Nowoczesne Technologie w Bezpieczeństwie i Porządku Publicznym, 12-14.10.2011 Szczytno	1	Nieżgoda T.	Wybrane sposoby ochrony załóg pojazdów wojskowych przed atakami terrorystycznymi, 2011	WAT
		2	Sławiński G.	Analiza numeryczna odłamkoodporności z odniesieniem do norm i standardów obronnych, 2011	WAT

11	28th Danubria – Adria – Symposium on Advances in Experimental Mechanics, 28.09-1.10.2011, Siófok, Hungary	1	Derewońko A. Kiczko A. Nieżgoda T.	Experimental determination of the anisotropic stress-strain properties of coated fabrics, 2011, 275-276	WAT WAT WAT
12	XVIII Warsztaty Naukowe PTSK, Konferencja Międzynarodowa – Symulacja w Badaniach i Rozwoju, 26-28.09.2011, Zakopane	1	Małachowski J.	Modelowanie i symulacja numeryczna zaawansowanych problemów dynamicznych w aspekcie badań bezpieczeństwa elementów infrastruktury, 2011, 50-51 (streszczenie)	WAT
		2	Nieżgoda T.	Numeryczne badania symulacyjne w zaawansowanych zagadnieniach mechaniki, 2011, 55-56 (streszczenie)	WAT
13	10th International Conference on Surface Effects and Contact Mechanics, 21-23.09.2011, Malta	1	Baranowski P. Damaziak K. Małachowski J. Mazurkiewicz L. Kastek M. Piatkowski T. Polakowski H.	Experimental and numerical tests of thermo-mechanical processes occurring on brake pad lining surfaces, 2011	WAT WAT WAT WAT WAT WAT WAT
14	European Congress and Exhibition on Advanced Materials and Processes, Euromat 2011, 12-15.09.2011, Montpellier, France	1	Małachowski J. Damaziak K. Baranowski P.	Wearing process of brake pads – numerical and experimental testing of pad material characteristics, 2011	WAT WAT WAT
15	9th Thermography and Thermometry in Infrared TTP'2011, 19-21.10.2011, Ustron-Jaszowiec, Poland	1	Piątkowski T. Polakowski H. Małachowski J. Damaziak K.	Modelowanie numeryczne i pomiary termograficzne parametrów procesu hamowania, 2011, 75-77	WAT WAT WAT WAT
16	DEMET Conference 2011 – 4th International Conference Environmental Degradation of Engineering Materials EDEM & 5th Conference Materials Engineering and Technologies COMET, 16-18.05.2011, Gdańsk, Poland	1	Miedzińska D. Sławiński G. Nieżgoda T. Boczkowska A.	Numerical modelling of magnetostructural elastomers microstructure behavior under the magnetic field, 2011	WAT WAT WAT PW

		2	Sławiński G. Miedzińska D. Nieżgoda T. Boczkowska A.	Experimental investigations of MRES behavior under the cyclic load, 2011	WAT WAT WAT PW
17	XI Międzynarodowa Konferencja Naukowo-Techniczna "Polimery i Kompozyty Konstrukcyjne 2011", 16-19.05.2011, Olsztyn	1	Bogusz P. Ochelski S.	Wpływ efektów cieplnych na zdolność pochłaniania energii przez kompozyty polimerowe, 2011, 57-69	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	XXX Jubileuszowe Seminarium Kół Naukowych "Mechaników", Wojskowa Akademia Techniczna, 11-13.05.2011, Warszawa	1	Nycz D. Bondyra A. Szurgott P. Gotowicki P. Klasztorny M.	Metodyka modelowania numerycznego i symulacji procesów statycznych w laminatach poliestrowo-szklanych za pomocą systemu MSC.Marc, 2011, 10 s.	WAT WAT WAT WAT WAT
		2	Baranowski P. Mazurkiewicz Ł. Małachowski J.	Analiza porównawcza numerycznych metod realizacji obciążenia falą wybuchową, 2011, 7 s.	WAT WAT WAT
		3	Muszyński A. Mazurkiewicz Ł. Małachowski J.	Optymalizacja konstrukcji modelu wagonu, 2011, 5 s.	WAT WAT WAT
		4	Chłus K. Krasoń W.	Wpływ modelu podpory części nadwózkowej na sztywność modelu podwozia platformy kolejowej, 2011	WAT WAT
		5	Kozłowski R. Krasoń W.	Analiza numeryczna pojedynczego segmentu mostu PP-64 z niesymetrycznym wariantem obciążenia, 2011	WAT WAT
2	II Kongres Mechaniki Polskiej, 29-31.08.2011, Poznań	1	Małachowski J. Mazurkiewicz Ł.	Porównanie metod badań numerycznych w aspekcie oddziaływania impulsowego na elementy konstrukcyjne, 2011, 1-12	WAT WAT

3	VIII Konferencja Naukowo- Techniczna Systemy Transportowe – Teoria i Praktyka, 26.09.2011, Katowice	1	Krasoń W. Sławiński N. Nieżgoda T. Barnat W.	Modelowanie i analizy numeryczne wagonu kolejowego z obrotową platformą nadwozia do przewozu naczep typu TIR, 2011, 39 (streszczenie)	WAT WAT WAT WAT
4	XII Konferencja Naukowo- Techniczna Techniki Komputerowe w Inżynierii, 18-21.10.2011, Słok k/Belchatowa	1	Baranowski P. Małachowski J.	Wybrane numeryczne metody realizacji obciążenia falą podmuchową w aspekcie oddziaływania na podwozie pojazdu terenowego – analiza porównawcza, 2011, 39-40 (streszczenie)	WAT WAT
		2	Barnat W.	Wpływ ukształtowania dna pojazdu na impuls ciśnienia, 2011, 43-44 (streszczenie)	WAT
		3	Barnat W. Damaziak K. Krasoń W. Nieżgoda T. Sybilski K.	Wybrane aspekty badań numerycznych modyfikacji konstrukcyjnych wagonu kolejowego z obrotową platformą ładunkową, 2011, 45-46 (streszczenie)	WAT WAT WAT WAT
		4	Barnat W. Kordys M. Nieżgoda T. Panowicz R.	Numeryczne badanie procesu próby udarności materiałów, 2011, 47-48 (streszczenie)	WAT WAT WAT WAT
		5	Barnat W. Nieżgoda T. Dybcio P. Panowicz R.	Numeryczne podejście do problemu wybuchu z elementem fragmentującym na zbiornik specjalny, 2011, 49-50 (streszczenie)	WAT WAT WAT WAT
		6	Barnat W. Nieżgoda T. Panowicz R. Moneta G. Dybcio P.	Wstępna analiza zjawiska przebijania płyty odłamkiem, 2011, 51-52 (streszczenie)	WAT WAT WAT WAT WAT
		7	Barnat W. Nieżgoda T. Panowicz R. Kołodziejczyk D.	Numeryczne badanie oddziaływania wybuchu dużego ładunku na siedzisko lekkiego pojazdu opancerzonego, 2011, 53-54 (streszczenie)	WAT WAT WAT WAT

		8	Barnat W. Sławiński G. Panowicz R. Nieżgoda T. Kotowski M.	Wstępne badanie pływalności pojazdów wojskowych metodą elementów skończonych, 2011, 55-56 (streszczenie)	WAT WAT WAT WAT WAT
		9	Bogusz P. Ochelski S. Barnat W. Panowicz R. Nieżgoda T.	Wpływ prędkości obciążenia na zdolność pochłaniania energii kompozytów epoksydowych wzmacnianych tkaniną szklaną, 2011, 63-64 (streszczenie)	WAT WAT WAT WAT WAT
		10	Bondyra A. Szurgott P. Gotowicki P. Klasztorny M.	Metodyka modelowania numerycznego i symulacji procesów statycznych w konstrukcjach z laminatów poliestrowo-szklanych w systemie MSC.Marc, 2011, 65-66 (streszczenie)	WAT WAT WAT WAT WAT
		11	Chlus K. Krasoń W.	Analiza numeryczna sworzniowego połączenia stosowanego w konstrukcjach wieloczołowych, 2011, 75-76 (streszczenie)	WAT WAT
		12	Dacko M. Brodzik R.	Wpływ dyblowania na przemieszczenia i naprężenia w betonowych nawierzchniach lotniskowych, 2011, 89-90 (streszczenie)	WAT WSOSP
		13	Dacko M. Krawczyk P.	Naprężenia i przemieszczenia w modelu płyty lotniskowej o ciągłym zbrojeniu obciążonej samolotem Airbus 380, 2011, 91-92 (streszczenie)	WAT WAT
		14	Damaziak K. Małachowski J.	Porównanie algorytmów kontaktu w aspekcie generacji energii cieplnej w sprężonej analizie termomechanicznej, 2011, 93-94 (streszczenie)	WAT WAT
		15	Damaziak K. Małachowski J. Płatek P. Woźniak R.	Badania numeryczne dynamicznej odpowiedzi układu automatyki karabinka standardowego, 2011, 95-96 (streszczenie)	WAT WAT WAT WAT
		16	Dobrociński S. Flis L. Małachowski J.	Stabilność rozwiązań sprężysto-plastycznych zagadnień dynamiki, 2011, 107-108 (streszczenie)	AMW AMW WAT

		17	Dziewulski P. Świerczewski M. Klasztorny M. Morka A.	Zastosowanie osłony ALF i ceramiki Al ₂ O ₃ do ochrony płyty ze stali Armox500T przed penetracją przez odłamek 20 mm 54 g FSP, 2011, 111-112 (streszczenie)	WAT WAT WAT WAT
		18	Gotowicki P. Bondyra A. Szurgott P. Nycz D.	Modelowanie numeryczne, symulacja i walidacja eksperymentalna testu zginania segmentu przekrycia kompozytowego, 2011, 121-122 (streszczenie)	WAT WAT WAT WAT
		19	Janiszewski J. Gieleta R.	Badania właściwości mechanicznych miedzi wyżarzanej w różnych temperaturach za pomocą elektromagnetycznego testu pierścieniowego, 2011, 129-130 (streszczenie)	WAT WAT
		20	Klasztorny M. Nieżgoda T. Szurgott P.	Badania numeryczne porównawcze oddziaływania pociągów szybkobieżnych na wiadukt zespolony KNI 140070, 2011, 145-146 (streszczenie)	WAT WAT WAT
		21	Kosiuczenko K. Nieżgoda T. Barnat W. Panowicz R.	Symulacja numeryczna oddziaływania fali uderzeniowej na stalową płytę wzmocnioną kompozytem, 2011, 157-158 (streszczenie)	WAT WAT WAT WAT
		22	Krasoń W. Wysocki J.	Badania numeryczne układu zawieszenia z resorem podwójnym poddanego działaniu obciążenia impulsowego, 2011, 161-162	WAT WAT
		23	Mańkowski J. Osiński J. Jachimowicz J.	Wpływ średnicy i ukształtowania brzegów otworów odciążających na siłę krytyczną i wyężenie dźwigarów cienkościennych, 2011, 179-180 (streszczenie)	PW PW WAT
		24	Mazurkiewicz Ł. Małachowski J.	Analiza wybranych elementów nośnych konstrukcji obciążonych falą podmuchową, 2011, 183-184 (streszczenie)	WAT WAT
		25	Miedzińska D. Nieżgoda T.	Badania numeryczne pian aluminiowych o porach otwartych przy zastosowaniu techniki tomografii komputerowej, 2011, 185-186	WAT WAT
		26	Morka A.	Znaczenie dyskretyzacji przestrzennej na przykładzie numerycznej analizy problemu perforacji płyt, 2011, 191-192 (streszczenie)	WAT
		27	Nieżgoda T. Morka A. Nowak J.	Sprężona eksperymentalno-numeryczna analiza przebiecia konstrukcji wielowarstwowej przez pocisk 7,62x54R typu B32, 2011, 193-194 (streszczenie)	WAT WAT WAT

		28	Nycz D. Bondyra A. Szurgott P. Gotowicki P.	Modelowanie numeryczne, symulacja i walidacja eksperymentalna testu zginania płyt z laminatów poliestrowo-szkłanych, 2011, 195-196 (streszczenie)	WAT WAT WAT WAT
		29	Panowicz R. Barnat W. Nieżgoda T.	Numeryczno-analityczne podejście do problemu kumulacji, 2011, 203-204 (streszczenie)	WAT WAT WAT
		30	Panowicz R. Sybilski K. Kołodziejczyk D. Barnat W. Nieżgoda T.	Analiza uderzenia pocisku w pancerz prętowy w aspekcie działania części głowicowej zapalnika, 2011, 205-206 (streszczenie)	WAT WAT WAT WAT WAT
		31	Panowicz R. Sybilski K. Kołodziejczyk D. Barnat W. Nieżgoda T.	Walidacja modelu numerycznego dynamicznego oddziaływania fali ciśnienia na złożoną strukturę panelu energochłonnego, 2011, 207-208 (streszczenie)	WAT WAT WAT WAT WAT
		32	Panowicz R. Sybilski K. Kołodziejczyk D. Barnat W. Nieżgoda T. Grzymkowski J.	Numeryczne badanie wpływu wysokości metalowych ostrosłupów obciążonych falą ciśnienia pochodzącą z detonacji niewielkiego ładunku wybuchowego na ich deformację, 2011, 209-210 (streszczenie)	WAT WAT WAT WAT WAT WAT
		33	Stanisławek S. Morka A. Nieżgoda T.	Ocena wpływu uproszczeń przyjmowanych w badaniach symulacyjnych zderzeń pocisków na dokładność wyników, 2011, 245-246 (streszczenie)	WAT WAT WAT
		34	Szurgott P. Gotowicki P. Nieżgoda T.	Analiza numeryczna kształtowej przekładki podszynowej pod wybranym obciążeniem statycznym, 2011, 263-264 (streszczenie)	WAT WAT WAT
		35	Szurgott P. Kozera D.	Wpływ płyt przejściowych i wewnętrznych szyn usztywniających na odpowiedź dynamiczną wiaduktu obciążonego pociągiem szybkojeźnym, 2011, 265-266 (streszczenie)	WAT WAT

		36	Szurgott P. Nieżgoda T.	Analiza termomechaniczna układu tłok – pierścienie – cylinder na przykładzie silnika o zapłonie samoczynnym, 2011, 267-268 (streszczenie)	WAT WAT
		37	Szymczyk E. Puchała K.	Wpływ długości nitu na naprężenia własne w połączeniu nitowym, 2011, 269-270 (streszczenie)	WAT WAT
		38	Szymczyk W.	Wpływ modyfikacji układu powłoki gradientowej na rozkład naprężeń własnych, 2011, 271-272 (streszczenie)	WAT
		39	Świerczewski M. Dziewulski P. Nieżgoda T. Klasztorny M.	Modelowanie numeryczne i symulacja układu osłona ALF – płyta chroniona – stanowisko poligonowe obciążonego falą uderzeniową wybuchu 6 kg TNT, 2011, 273-274 (streszczenie)	WAT WAT WAT WAT
5	Konferencja Naukowa 60 Lat Instytutu Kolejnictwa „Badania w kolejnictwie – osiągnięcia i nowe wyzwania”, Warszawa, 22-23 września 2011 r.	1	Nieżgoda T. Krasoń W. Barnat W. Sławiński G.	Badania numeryczne rozwiązań prototypowych mechanizmu obrotu platformy wagonu kolejowego do przewozu naczep typu TIR, 2011 r.	WAT WAT WAT WAT
6	50 Sympozjon „Modelowanie w mechanice”, 26.02-2.03.2011, Ustroń	1	Małachowski J. Damaziak K. Jachimowicz J. Nieżgoda T.	Badania numeryczne wybranego układu pojazdu specjalnego w aspekcie poprawy bezpieczeństwa, 2011	WAT WAT WAT WAT
7	Dni Przemysłu 2011, 22-23.11.2011 roku, Warszawa		Panowicz R. Sybilski K. Barnat W. Nieżgoda T.	Współpraca wojska i przemysłu w dobie transformacji Sił Zbrojnych RP tytuł wystąpienia: Lekkie pancerze prętowe, 2011	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	Wessex Institute of Technology, Ashurst, Southampton, United Kingdom, WIT Transactions on Modelling and Simulations, WIT Press, ISSN: 1743-355X	1	Szurgott P. Klasztorny M. Grosel J. Wojcicki Z.	Computational Methods and Experimental Measurements XV, G. M. Carlomagno, C. A. Brebbia, Experimental validation of numerical modeling of the bridge-track-moving train system, WIT Press, 2011, 51, 97-109 (13 p.)	WAT WAT PWr PWr
		2	Zduniak B. Morka A. Nieżgoda T.	Computational Methods and Experimental Measurements XV, G. M. Carlomagno, C. A. Brebbia, Coupled numerical-experimental study of an armour perforation by the armour-piercing projectiles, 2011, 51, 615-624 (10 p.)	WAT WAT WAT
		3	Morka A. Dziewulski P.	Computational Methods and Experimental Measurements XV, G. M. Carlomagno, C. A. Brebbia, On the truss-type structures backing the ceramic tiles in the ballistic panels subjected to the impact of hard steel projectiles, WIT Press, 2011, 51, 635-644 (10 p.)	WAT WAT
		4	Barnat W. Nieżgoda T. Panowicz R. Sybilski K.	Computational Methods and Experimental Measurements XV, G. M. Carlomagno, C. A. Brebbia, The influence of conical composite filling on energy absorption during the progressive fracture process, WIT Press, 2011, 51, 645-656 (12 p.)	WAT WAT WAT WAT
2	Wessex Institute of Technology, Ashurst, Southampton, United Kingdom, WIT Transactions on Engineering Sciences, WIT Press, ISSN: 1743-3533	1	Baranowski P. Damaziak K. Malachowski J. Mazurkiewicz L. Kastek M. Piatkowski T. Polakowski H.	Surface Effects and Contact Mechanics X, J. T. M. De Hosson, C. A. Brebbia, Experimental and numerical tests of thermo-mechanical processes occurring on break pad lining surfaces, WIT Press, 2011, 71, 15-24 (10 p.)	WAT WAT WAT WAT WAT WAT WAT

3	Selected Theoretical and Practical Problems, Modelling of Change in Transportation Subsystems	1	Niezgoda T. Dziewulski P. Barnat W. Krasoń W.	Simulation tests of the motorcyclist crash in protective road barrier with the safety-improving, Contemporary Transportation Systems, 348 Monografia, Gliwice 2011, 246-254 (9 p.)	WAT WAT WAT WAT
---	---	---	--	--	--------------------------

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	Wojskowa Akademia Techniczna, Warszawa	1	Niezgoda T. Panowicz R. Sybilski K. Barnat W.	Ochrona przed skutkami nadzwyczajnych zagrożeń, Z. Mierczyk, R. Ostrowski, Numeryczne badanie wybranego typu pancerza prętowego wraz z weryfikacją eksperymentalną, Wojskowa Akademia Techniczna, Warszawa, 2011, 2, 553-570	WAT WAT WAT WAT
		2	Niezgoda T. Miedzińska D. Gieleta R.	Ochrona przed skutkami nadzwyczajnych zagrożeń, Z. Mierczyk, R. Ostrowski, Zastosowanie pian do ochrony przed falą wybuchu, Wojskowa Akademia Techniczna, Warszawa, 2011, 2, 571-588	WAT WAT WAT
2	Politechnika Śląska, Gliwice	1	Bogusz P. Ochelski S.	Polimery i kompozyty konstrukcyjne, G. Wróbel, Wpływ efektów cieplnych na zdolność pochłaniania energii przez kompozyty polimerowe, Politechnika Śląska, 2011, 57-69	WAT WAT

Autorstwo monografii lub podręcznika akademickiego w języku polskim

Lp.	Wydawca	Lp. monografii	Autor (autorzy)	Tytuł monografii, redaktor(rzy), miejsce wydania, rok	Afiliacja autora
1	2	3	4	5	6
1	Wojskowa Akademia Techniczna, Warszawa	1	Szymczyk W.	Numeryczne badania rozkładu naprężeń własnych w powłokach gradientowych, Szymczyk Wiesław, Warszawa, Wojskowa Akademia Techniczna, Warszawa, 2011	WAT WAT WAT WAT

2	Military Rok	1	Barnat W.	Wybrane zagadnienia ochrony życia i zdrowia załóg pojazdów przed wybuchem, Military Rok, 2011 (66 s.)	WAT
		2	Barnat W. Kończak J.	Wstęp do projektowania lekkich pojazdów gąsienicowych, Military Rok, 2011, (124 s.)	WAT WAT
		3	Kosciuczenko K. Barnat W. Panowicz R.	Wstępna analiza numeryczna odłamkoodporności z odniesieniem do norm i standardów obronnych, Military Rok, 2011 (124 s.)	WAT WAT WAT