

KATEDRA MECHANIKI I INFORMATYKI STOSOWANEJ
WYDZIAŁ MECHANICZNY WOJSKOWEJ AKADEMII TECHNICZNEJ

DZIAŁALNOŚĆ PUBLIKACYJNA – 2009r.

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	Szymczyk W. Boczkowska A. Nieżgoda T. Zubko K.	Experimental validation of numerical methods of MRE simulations, 2009, <u>154</u> , 113-120	WAT PW WAT WAT
2	Mechanics of Composite Materials		Klasztorny M. Konderla P. Piekarski R.	An exact stiffness theory for unidirectional xFRP composites, 2009, <u>45</u> , 1, pp. 77-104	WAT PW 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	Mechanik	1	Chłus K. Krasoń W.	Numeryczna analiza stanu deformacji przęseł mostku składanego z luzami w złączach, 2009, <u>82</u> , 1, 60-61	WAT WAT
		2	Krasoń W. Małachowski J. Sybilski K.	Numeryczne odwzorowanie warunków współpracy elementów podwozia głównego w fazie przyziemia na dwa koła, 2009, <u>82</u> , 1, 68-69	WAT WAT WAT
		3	Małachowski J. Dziewulski P. Krasoń W. Mazurkiewicz Ł. Pakszys W.	Analiza wytrzymałości wybranych elementów zestawu medycznego do pobierania próbek płynnych, 2009, <u>82</u> , 1, 138-139	WAT WAT WAT WAT WIM

KATEDRA MECHANIKI I INFORMATYKI STOSOWANEJ
WYDZIAŁ MECHANICZNY WOJSKOWEJ AKADEMII TECHNICZNEJ

2	Zeszyty Naukowe Politechniki Świętokrzyskiej	1	Krasoń W.	Numeryczna analiza wytrzymałości przęsła mostu z uwzględnieniem różnych warunków brzegowych, 2009, 12, 1-10	WAT
3	Kompozyty	1	Niezgoda T. Klasztorny M.	Homogenization theory of regular cross-ply laminates, 2009, 9, 2, 154-158	WAT WAT
		2	Klasztorny M. Niezgoda T.	Viscoelastic modeling of regular cross-ply laminates, 2009, 9, 3, 223-227	WAT WAT
4	Journal of KONES Powertrain and Transport	1	Barnat W. Niezgoda T. Ochelski S.	Composite-polymer materials for energy-absorbing structures, 2009, 16, 1, 21-34	WAT WAT WAT
		2	Wysocki J. Krasoń W.	A numerical analysis of a double multi-leaf model, 2009, 16, 1, 541-550	WAT WAT
		3	Małachowski J.	Computational studies of gas pipeline junction in unusual operating scenario, 2009, 16, 2, 299-304	WAT
		4	Szymczyk W. Miedzińska D.	Numerical analysis of an open cell foam structure with the use of models based on 2D finite elements, 2009, 16, 2, 441-447	WAT WAT
		5	Krasoń W. Wysocki J.	Experimental verification of numerical test results for a double multi-leaf spring, 2009, 16, 3, 185-193	WAT WAT
		6	Niezgoda T. Miedzińska D.	Aluminum foam testing for impact energy absorption aims, 2009, 16, 3, 283-289	WAT WAT
		7	Szymczyk W. Miedzińska D.	Numerical analysis of an open cell foam structure with the use of models based on solid finite elements, 2009, 16, 3, 409-414	WAT WAT
		8	Szymczyk E. Sławiński G. Jachimowicz J. Derewońko A.	Comparison of the dynamic riveting process of a rivet with and without a compensator, 2009, 16, 3, 415-422	WAT WAT WAT WAT
		9	Krasoń W. Małachowski J.	Numerical testing of landing gear system for different drop velocities, 2009, 16, 4, 241-246	WAT WAT
		10	Morka A. Jackowska B. Niezgoda T.	Numerical study of the shape effect in the ceramic based ballistic panels, 2009, 16, 4, 539-548	WAT WAT WAT

KATEDRA MECHANIKI I INFORMATYKI STOSOWANEJ
WYDZIAŁ MECHANICZNY WOJSKOWEJ AKADEMII TECHNICZNEJ

5	Engineering Transactions	1	Ochelski S. Nieżgoda T.	Parameter selection rules for elements of energy-absorbing structures, 2009, <u>57</u> , 1, 17-34	WAT WAT
6	Medicina & Futura	1	Pakszys W. Pakszys M. Nieżgoda T. Krasoń W. Karolak L. Chmielewski T.	Procedury medyczne, a przypadki zakażeń, ryzyko zakażeń, bezpieczeństwo, 2009, 04/2009, 42-46	WIM EEGINstytut WAT WAT WIM
7	Biuletyn WAT	1	Barnat W. Bogusz P. Ochelski S.	Wpływ wypełnienia rurek na zdolność pochłaniania energii uderzenia, 2009, <u>58</u> , 3, 87-101	WAT WAT WAT
8	Drogownictwo	1	Dacko M. Brodzik R.	Wpływ obciążeń użytkowych i termicznych na naprężenia w betonowych płytach lotniskowych, 2009, 9, 306-313	WAT WSOSP
9	Modelowanie inżynierskie	1	Małachowski J.	Dynamiczna reakcja elementu rurociągu na działanie fali detonacyjnej, 2009, 38, 115-122	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	Transportation Research Board 88 th Annual Meeting Washington D.C. January 2009	1	Szurgott P. Ansley M. Kwaśniewski L. Wekezer J.W.	Effect of speed bumps on dynamic behavior of a heavy vehicle, CD Proceedings, 2009, Paper No. 09-3537, 1-11	WAT Florida DOT PW FAMU-FSU
2	1 st African Conference on Computational Mechanics Sun City, South Africa, 2009	1	Morka A. Nieżgoda T.	On the ceramic based armor systems: the theoretical and numerical analysis of the backing effect, 2009, in press	WAT WAT
		2	Morka A. Nieżgoda T.	An application of the element free Galerkin method to modeling of the armor perforation problem, 2009, in press	WAT WAT

KATEDRA MECHANIKI I INFORMATYKI STOSOWANEJ
WYDZIAŁ MECHANICZNY WOJSKOWEJ AKADEMII TECHNICZNEJ

3	23 th European Conference on Modelling and Simulation, June 9–12, 2009 Madrid, Spain	1	Szurgott P. Kwasniewski L. Wekezer J.W.	Dynamic interaction between heavy vehicles and speed bumps, 2009, CD Proceedings, 1-7	WAT PW FAMU-FSU
4	8 th International Congress on Thermal Stresses, June 1–4, 2009, Illinois, USA	1	Dalewski R. Jachimowicz J. Pietrzakowski M.	Simulations of residual stresses in resistance spot welding process, 2009, <u>1</u> , 261-264	Mago WAT PW
5	18 th International Conference on Computer Methods in Mechanics, CMM 2009, May 18–21, 2009, Zielona Góra, Poland	1	Klasztorny M. Nieżgoda T.	Homogenization and constitutive equations of viscoelasticity of regular cross-ply laminates, Short Papers Conf. Proceedings, 2009, 235-236	WAT WAT
		2	Szymczyk E. Derewonko A. Sławiński G. Jachimowicz J.	Numerical estimation of internal stress relieving in destructive test, Short Papers Conf. Proceedings, 2009, 465-466	WAT WAT WAT WAT
6	XXIII Międzynarodowa Konferencja Naukowo-Techniczna Ochrona ludności przed skutkami nadzwyczajnych zagrożeń, Ekomilitaris, 8–11.09.2009, Zakopane ISBN: 978-83-61208-27-3	1	Barnat W. Jach K. Kopczyński K. Morka A. Nieżgoda T. Panowicz R. Trębiński R. Zygmunt M.	System obrony aktywnej do ochrony pojazdów przed pociskami z głowicami kumulacyjnymi, 2009, 15-24	WAT WAT WAT WAT WAT WAT WAT
7	9 th International Conference on the Mechanical and Physical Behaviour of Materials under Dynamic Loading, 7–11 September 2009, Brussels, Belgium	1	Małachowski J.	Dynamic response of a steel tube to blast, 2009, 1-2, 847-853	WAT

KATEDRA MECHANIKI I INFORMATYKI STOSOWANEJ
WYDZIAŁ MECHANICZNY WOJSKOWEJ AKADEMII TECHNICZNEJ

8	Dissipation and Damage across Multiple Scales in Physical and Mechanical Systems, 24–26 June 2009, Oxford, United Kingdom	1	Nieżgoda T. Derewońko A.	Multiscale composite FEM modeling, 2009, <u>1</u> , 159, 1-4	WAT WAT
		2	Nieżgoda T. Derewońko A.	Evaluation of composite delamination with different layer orientation, 2009, <u>1</u> , 158, 1-4	WAT WAT
		3	Szymczyk E. Jachimowicz J. Sławiński G. Derewońko A.	Influence of technological imperfections on residual stress fields in riveted joint, 2009	
9	ICCE-17 International Conference on Composites/ Nano Engineering, July 26 – August 1, 2009, Honolulu, USA	1	Miedzińska D. Nieżgoda T. Małachowski J.	Numerical simulation of real foams microstructure behaviour subjected to uniaxial load, 2009, CD Proceedings, 2 pages	WAT WAT WAT
		2	Miedzińska D. Smalko Z. Małachowski J.	The studial analysis of open-cell porous materials, 2009, CD Proceedings, 2 pages	WAT ITWL WAT
10	9th International Conference - Shell Structures, Theory and Applications, Jurata, October 14–16, 2009	1	Małachowski J.	Influence of HE location on elastic-plastic tube response under blast loading, In: Shell Structures. Theory and Applications, 2009, 179-182	WAT
		2	Szymczyk E. Jachimowicz J. Sławiński G.	Global approach in modelling of riveted joints, Shell Structures, Theory and Applications 2009, 2, 327-330	WAT WAT WAT
		3	Krasoń W.	Strength analysis of a scissors-AVLB type bridge, 2009, 2, 307-310	WAT
11	5th International Conference Mechatronic Systems and Materials (MSM 2009)	1	Szymczyk E. Jachimowicz J. Derewońko A. Sławiński G.	Analysis of microslips and friction in the riveted joints, 2009, 252-253	WAT WAT WAT WAT

KATEDRA MECHANIKI I INFORMATYKI STOSOWANEJ
WYDZIAŁ MECHANICZNY WOJSKOWEJ AKADEMII TECHNICZNEJ

		2	Szymczyk E. Sławiński G.	Material model influence on tensile loaded joint, 2009, 254-255	WAT WAT
		3	Szymczyk W. Miedzińska D.	FEM modeling of failure of a foam single cell, 2009, 256-257	WAT WAT
12	Workshop 2009 Theoretical and experimental approaches for dynamic industrial processes Madrid, Leganés, 24–26 June 2009	1	Szymczyk E. Sławiński G. Jachimowicz J.	Dynamic simulations of the riveting process, 2009, 55-56	WAT WAT WAT
13	31st Conference and the 25th Symposium of the International Committee on Aeronautical Fatigue (ICAF 2009), Rotterdam, 25–29 May 2009	1	Kaniowski J. Wronicz W. Jachimowicz J. Szymczyk E.	Methods for FEM analysis of riveted joints of thin-walled aircraft structures within the IMPERJA Project, 2009, 939-967	ILot ILot WAT WAT
14	V Międzynar. Sympozjum Mechaniki Zniszczenia Materiałów i Konstrukcji, 3–6 czerwca 2009, Augustów	1	Barnat W. Dziewulski P. Nieżgoda T.	Walidacja pian niemetalicznych w złożonym stanie odkształcenia, 2009, 15-16	WAT WAT WAT
		2	Barnat W. Nieżgoda T.	Doświadczalne badanie wpływu geometrii wypełnienia w aspekcie energii zniszczenia tulejek kompozytowych, 2009, 17-18	WAT WAT
15	International Conference New trends in designing and application of ballistic protectors, 19–21.10.2009, Łódź	1	Derewońko A. Szurgott P. Nieżgoda T.	Modeling of the shock wave impact on the flexible shell, 2009, <u>17</u> , 2-3, 107-111	WAT WAT WAT
		2	Barnat W. Nieżgoda T. Szurgott P. Panowicz R.	Numerical analysis of the composite-foam panels applied to protect pipelines against the blast wave, 2009, <u>17</u> , 2-3, 112-117	WAT WAT WAT WAT

KATEDRA MECHANIKI I INFORMATYKI STOSOWANEJ
WYDZIAŁ MECHANICZNY WOJSKOWEJ AKADEMII TECHNICZNEJ

16	Vehicle Survivability 2–4 June 2009, Amsterdam	1	Morka A.	Armour perforation and blast wave protection, 2009, 1-29	WAT
17	Scientific Conference CERC2009, 3–6.06.2009, Bukareszt, Rumunia, MTA Review	1	Sołtysiuk J. Krasoń W.	A numerical analysis of multi-leaf spring strength, 2009, <u>19</u> , 3, 279-286	WAT WAT
18	26th Danubia-Adria Symposium 23–26 September 2009, Leoben, Austria	1	Niezgoda T. Kiczko A. Barnat W. Dziewulski P Nowak J.	Experimental investigation of modified road barriers with foamed aluminium panels, 2009, 1-2	WAT WAT WAT WAT WAT
		2	Niezgoda T. Barnat W. Ochelski S.	Energy absorption investigation of filling tubes, 2009, 1-2	

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	XII Sympozjum stateczności konstrukcji 7-11 września 2009, Zakopane ISBN:83-914019-6-0	1	Kubiak T. Niezgoda T.	Statyczne i dynamiczne wyboczenie powłok stożkowych, 2009, 247-254	PŁ WAT
		2	Mańkowski J. Jachimowicz J. Szymczyk E.	Analiza wpływu otworów „odciążających” na stan obciążenia szwów nitowych na przykładzie analiz dźwigara dwupasowego, 2009, 279-284	PW WAT WAT
		3	Niezgoda T. Barnat W. Gieleta R. Panowicz R.	Eksperymentalno-numeryczne badania struktury kompozytowej w postaci półsfery obciążonej falą ciśnienia pochodzącą od wybuchu, 2009, 335-340	WAT WAT WAT WAT

KATEDRA MECHANIKI I INFORMATYKI STOSOWANEJ
WYDZIAŁ MECHANICZNY WOJSKOWEJ AKADEMII TECHNICZNEJ

2	XXVIII Seminarium Koła Naukowego „Mechaników” 23-24 kwietnia 2009, Warszawa	1	Bogusz P. Ochelski S. Krasoń W.	Badania mechanizmu niszczenia rurek kompozytowych, 2009, 23-31	WAT WAT WAT
		2	Sybilski K. Małachowski J.	Kinematyczno-dynamiczna analiza modelu 2D podwozia głównego samolotu transportowego, 2009, 243-248	WAT WAT
		3	Stankiewicz M. Krasoń W.	Wieloetapowa analiza numeryczna wyężenia pontonu wstęgi pływającej PP-64, 2009, 233-241	WAT WAT
		4	Sołtysiuk J. Krasoń W.	Numeryczna analiza wytrzymałości resoru wielopiórowego, 2009, 227-232	WAT WAT
		5	Orzyłowski M. Puchała K. Szymczyk E.	Wpływ naprężeń wstępnych na rozciąganie blachy nitowanej, 2009, 177-186	WAT WAT
		6	Miedzińska D. Niezgoda T.	Czternastościan Kelvina jako podstawowy element do modelowania mikrostruktury metali spienionych, 2009, 157-165	WAT WAT
		7	Mazurkiewicz Ł. Małachowski J.	Analiza numeryczna mechanizmu probówko-strzykawki, 2009, 149-156	WAT WAT
		8	Chłus K. Krasoń W.	Symulacja wpływu warunków brzegowych na wytrzymałość mostu składanego, 2009, 33-42	WAT WAT
		9	Baranowski P. Mazurkiewicz Ł. Małachowski J.	Analiza kinematyczno-dynamiczna wybranego układu ciał sztywnych, 2009, 5-11	WAT WAT
3	XII Krajowa konferencja naukowo-szkoleniowa Mechaniki Pękania, Kraków, 6–9.09.2009	1	Derewońko A. Szymczyk E. Sławiński G. Jachimowicz J.	Modelowanie otoczenia szczeliny w rozciąganej płycie z otworem, 2009	WAT WAT WAT WAT
4	III Sympozjum Naukowe "Postęp w technikach wytwarzania i konstrukcji maszyn", 27–29.05.2009r., Kazimierz Dolny	1	Dziewulski P.	Zagadnienia teoretyczno-eksperymentalne w przemyśle maszynowym, red. M. Kłonica, Numeryczna analiza typu “crash” układu samochód osobowy – drogowa bariera ochronna, Lublin, 2009, 43-49	WAT

KATEDRA MECHANIKI I INFORMATYKI STOSOWANEJ
WYDZIAŁ MECHANICZNY WOJSKOWEJ AKADEMII TECHNICZNEJ

		2	Bogusz P.	Wybrane zagadnienia badawcze obróbki plastycznej i cieplnej metali oraz przetwórstwa tworzyw, red. T. Jachowicz; Compression resistance of composite tubes filled with foamed materials; Lublin 2009, 15-24	WAT
--	--	---	-----------	--	-----

Monografie naukowe, podręczniki akademickie

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, strony	Afiliacja autora
1	2	3	4	5	6
1	Wydawnictwo Logos Press, ISBN: 978-83-60917-40-4	1	Ochelski S. Bogusz P.	Polimery i kompozyty konstrukcyjne, red. G. Wróbel; Mechanizm niszczenia rurek kompozytowych wypełnionych spienionymi tworzywami; Cieszyn 2009, 48-62	WAT WAT
2	Wydawca: Lubelskie Towarzystwo Naukowe ISBN: 978-83-87833-90-9	1	Miedzińska D.	Wybrane zagadnienia badawcze obróbki plastycznej i cieplnej metali oraz przetwórstwa tworzyw, red. T. Jachowicz; Badania modelowe pian metalicznych, 2009, 80-91	WAT