

**KATEDRA MECHANIKI I INFORMATYKI STOSOWANEJ**  
**WYDZIAŁ MECHANICZNY WOJSKOWEJ AKADEMII TECHNICZNEJ**

**DZIAŁALNOŚĆ PUBLIKACYJNA – 2008r.**

**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	Composite Structures	1	Ochelski S. Gotowicki P.	Experimental assessment of energy absorption capability of carbon-epoxy and glass-epoxy composites, 2008, <u>87</u> , 3, 215-224	WAT WAT
2	Solid State Phenomena	1	Panowicz R. Janiszewski J.	Selection of constitutive model for behaviour prediction of ring material expanded by impulsive electromagnetic field, 2008, 147-149, 444-449	WAT WAT
3	Computational Materials Science	1	Derewońko A.	Prediction of the failure metal/composite bonded joints, 2008, 45, 3, 735-738	WAT
4	Journal of Theoretical and Applied Mechanics	1	Klasztorny M.	Coupled and uncoupled constitutive equations of linear elasticity and viscoelasticity of orthotropic materials, 2008, <u>46</u> , 1, 3–20	WAT

**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	International Journal of Mathematics and Computers in Simulation	1	Małachowski J.	Effect of blast wave on chosen structure – numerical and experimental study, 2008, 3, 2, 238-245	WAT
2	International Journal of Mechanics	1	Krasoń W. Małachowski J.	Effort analysis of the landing gear with possible flow during touchdown, 2008, 1, 2, 16-23	WAT WAT

**KATEDRA MECHANIKI I INFORMATYKI STOSOWANEJ**  
**WYDZIAŁ MECHANICZNY WOJSKOWEJ AKADEMII TECHNICZNEJ**

3	Mechanik	1	Krasoń W. Małachowski J.	Numeryczny test przyziemia podwozia głównego samolotu transportowego, 2008, 81, 1, 58-59	WAT WAT
		2	Jachimowicz J. Szymczyk E. Sławiński G.	Analiza wpływu technologii nitowania na stan przemieszczeń, odkształceń i naprężeń wokół nitu, 2008, 81, 4, 332-337	WAT WAT WAT
		3	Szymczyk E. Jachimowicz J. Sławiński G.	Analiza wpływu luzów technologicznych na pole naprężeń własnych w otoczeniu nitu stożkowego, 2008, 81, 7, 629-632	WAT WAT WAT
		4	Kosiuczenko K. Nieżgoda T. Napadłek W.	Identyfikacja parametrów udarowego umocnienia laserowego LSP stopu aluminium metodą odwrotną, 2008, 67, 5-6, 546-564	WOBW WAT WAT
4	Przegląd Mechaniczny	1	Jachimowicz J. Wronicz W.	Wybrane problemy modelowania nitowanych, lotniczych struktur cienkościennych, 2008, 67, 5, 25-34	WAT ILot
		2	Budzyński A. Bachan M. Nieżgoda T. Pakszys W.	Symulacja MES procesu wtryskiwania kluczowego elementu wybranego urządzenia medycznego, 2008, 67, 5, 42-46	UT-P Bydgoszcz UT-P Bydgoszcz WAT IMed
		3	Łazowski J. Małachowski J.	Analiza stanu wyteżenia lufy podczas strzału, 2008, 67, 10, 26-31	WAT WAT
5	Przegląd Spawalnictwa	1	Dalewski R. Jachimowicz J.	Zagadnienie numerycznego modelowania połączeń zgrzewanych, 2008, 80, 2, 23-28	Mago S.A. WAT
6	Transport Przemysłowy	1	Derewońko A. Sławiński G. Szymczyk E. Jachimowicz J.	Modelowanie wybranych zagadnień dynamicznych, 2008, 2, 32, 22-27	WAT WAT WAT WAT
		2	Nieżgoda T. Barnat W. Dziewulski P.	Numeryczna analiza układu dynamicznego samochodu osobowy – bariera, 2008, 2, 32, 159-163	WAT WAT WAT
7	Górnictwo Odkrywkowe	1	Krasoń W. Filiks Ł.	Numeryczna analiza wpływu parametrów eksploatacyjnych na wyteżenie mostu nożycowego, 2008, 4-5, 62-68	WAT WAT

**KATEDRA MECHANIKI I INFORMATYKI STOSOWANEJ**  
**WYDZIAŁ MECHANICZNY WOJSKOWEJ AKADEMII TECHNICZNEJ**

		2	Szymczyk E. Jachimowicz J. Sławiński G. Derewońko A.	Modelowanie i analiza MES technologicznego procesu nitowania pokryć lotniczych, 2008, 4-5, 88-94	WAT WAT WAT WAT
		3	Niezgoda T. Barnat W. Morka A.	Walidacja modelu fali uderzeniowej w różnych aspektach, 2008, 4-5, 11-123	WAT WAT WAT
		4	Dalewski R. Jachimowicz J. Pietrzakowski M.	Zagadnienie numerycznego modelowania połączeń zgrzewanych, 2008, 4-5, 168-172	Mago S.A. WAT PW
8	Drogownictwo	1	Dacko M. Brodzik R.	Numeryczna analiza nośności dyblowanych nawierzchni betonowych obciążonych samolotem Airbus A380, 2008, 63, 9, 308-315	WAT WSOSP
9	Biuletyn WAT	1	Małachowski J. Szurgott P. Gieleta R.	Badanie oddziaływania elementów rurociągu z nieodkształconą podporą, 2008, 57, 1, 113-126	WAT WAT WAT
		2	Gieleta R. Niezgoda T. Ochelski S.	Wpływ inicjatora niszczenia na wartość energii absorbowanej, 2008, 57, 1, 127-144	WAT WAT WAT
		3	Ochelski S. Bogusz P.	Porównanie energochłonności konstrukcji przekładkowych typu sandwich z wypełnieniem oraz cienkościennych struktur falistych, 2008, 57, 1, 146-157	WAT WAT
		4	Łazowski J. Małachowski J. Kamiński R.	Analiza MES obciążeń cieplnych lufy podczas strzału, 2008, 57, 1, 215-228	WAT WAT Instytut Elektroniki
		5	Ochelski S. Gotowicki P.	Porównanie zdolności pochłaniania energii kompozytów winyloestrowych z epoksydowymi, 2008, 57, 2, 7-14	WAT WAT
		6	Krasoń W. Filiks Ł.	Modele sztywne i odkształcalne w numerycznych badaniach wytrzymałości mostu nożycowego, 2008, 57, 2, 103-116	WAT WAT
		7	Dacko M. Brodzik R.	Numeryczna analiza wpływu obciążeń termicznych na stan przemieszczeń i naprężeń betonowych płyt lotniskowych, 2008, 57, 2, 23-43	WAT WSOSP

**KATEDRA MECHANIKI I INFORMATYKI STOSOWANEJ**  
**WYDZIAŁ MECHANICZNY WOJSKOWEJ AKADEMII TECHNICZNEJ**

		8	Łazowski J. Małachowski J. Nieżgoda T.	Analiza MES drgań wylotu lufy podczas strzału, 2008, 57, 3, 235-245	WAT WAT WAT
		9	Ochelski S. Gotowicki P.	Wpływ kształtu elementu energochłonnego na zdolność pochłaniania energii, 2008, 57, 3, 329-347	WAT WAT
		10	Janiszewski J. Panowicz R.	Próba wyznaczenia wartości stałych równania Johnsona-Cooka na podstawie testu pierścieniowego, 2008, 57, 3, 273-284	WAT WAT
10	Kompozyty (Composites)	1	Derewońko A. Gieleta R. Kosiuczenko K.	Analiza numeryczna połączenia śrubowego kompozytu warstwowego z metalem, 2008, 2, 185-189	WAT WAT WOBW
11	Journal of KONES Powertrain and Transport	1	Derewońko A. Gieleta R.	Numerical analysis of the metal-composite joint, 2008, 15, 1, 39-50	WAT WAT
		2	Jachimowicz J. Małachowski J. Krasoń W. Kajka R.	Some selected examples of FEM model ling of structure-affecting material and manufacturing faults, 2008, 15, 1, 97-107	WAT WAT WAT ILot
		3	Jachimowicz J. Mańkowski J. Osiński J.	Selected problems concerning the analysis of thin-walled structures with the use finite element method, 2008, 15, 1, 110-118	WAT PW PW
		4	Kosiuczenko K. Barnat W. Napadłek W. Bogdanowicz Z.	Numerical simulations of mechanical peeling of titanium Alloy, 2008, 15, 1, 137-144	WAT WAT WAT WAT
		5	Łazowski J. Małachowski J.	Some selected FEM analyses of motion of a bullet with imperfections while interacting with the barrel, 2008, 15, 1, 146-152	WAT WAT
		6	Nieżgoda T. Barnat W.	Numerical Analysis of progressive failure of composite energy absorbing structures, 2008, 15, 1, 169-181	WAT WAT
		7	Ochelski S. Gotowicki P. Bogusz P.	Experimental support for numerical simulations of energy absorbing structures, 2008, 15, 1, 183-217	WAT WAT WAT

**KATEDRA MECHANIKI I INFORMATYKI STOSOWANEJ**  
**WYDZIAŁ MECHANICZNY WOJSKOWEJ AKADEMII TECHNICZNEJ**

		8	Małachowski J. Gieleta R.	Security improvement for oil and gas pipeline infrastructure, 2008, 15, 2, 295-300	WAT WAT
		9	Szymczyk E. Jachimowicz J. Sławiński G.	Riveting process simulation-upsetting of the mushroom river, 2008, 15, 2, 493-502	WAT WAT WAT
		10	Niezgoda T. Barnat W. Kiczko A.	Investigations of composite energy absorbing elements, 2008, 15, 3, 405-409	WAT WAT WAT
		11	Niezgoda T. Szymczyk W. Boczkowska A.	Numerical investigation of a coupling problem in magnetorheological elastomer FEM simulations, 2008, 15, 4, 385-391	WAT WAT PW
		12	Niezgoda T. Kiczko A. Barnat W. Dziewulski P.	Investigation of road barriers on their abilities to absorb energy of hitting, 2008, 15, 4, 394-398	WAT WAT WAT WAT
12	Acta Mechanica et Automatica	1	Krasoń W. Małachowski J. Jachimowicz J. Kajka R.	Wybrane aspekty weryfikacji modelu 3D do badań dynamiki podwozia głównego, 2008, 2, 1, 57-62	WAT WAT WAT ILot
		2	Dacko M. Nowak J.	Porównanie możliwości analizy cylindrycznych elementów energochłonnych obciążonych impulsem wybuchu w systemach LS-Dyna i MSC.Dytran, 2008, 2, 1, 13-20	WAT WAT
13	Modelowanie inżynierskie	1	Krasoń W. Małachowski J.	Symulacje numeryczne wybranego testu laboratoryjnego podwozia głównego, 2008, 4, 35, 67-72	WAT WAT
		2	Małachowski J.	Badanie oddziaływania detonacyjnego na rurę, 2008, 4, 35, 79-84	WAT

**KATEDRA MECHANIKI I INFORMATYKI STOSOWANEJ**  
**WYDZIAŁ MECHANICZNY WOJSKOWEJ AKADEMII TECHNICZNEJ**

**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	XV Int. Conf. on Mechanics of Composite Materials, Riga, Latvia	1	Derewońko A.	Failure simulation for metal-composite joints, 2008, Abstract, p. 69	WAT
		2	Derewońko A. Kosiuczenko K. Gieleta R.	Identification of the mechanical properties of a carbon-epoxy composite by the finite-element method, 2008, Abstract, p.70	WAT WOBW WAT
2	8 <sup>th</sup> WCCM8, 5 <sup>th</sup> ECCOMAS, 2008, Venice, Italy	1	Niezgoda T. Barnat W.	Influence of the foam fill of basic composite structures on the failure energy, 2008, CD Abstracts, pp. 1-2	WAT MI
		2	Krasoń W. Małachowski J.	Numerical analysis of special modular bridges, 2008, CD Abstracts, pp. 1-2	WAT WAT
		3	Małachowski J. Krasoń W.	Dynamic analysis of 3D landing gear model with possible flaw, 2008, CD Abstracts, pp. 1-2	WAT WAT
3	2nd European Computing Conference (ECC'08), Malta	1	Małachowski J.	Study of detonation process – numerical approach, 2008, 138-143	WAT
		2	Krasoń W. Małachowski J.	Strength analysis of 3D landing gear model with failure, 2008, 144-149	WAT WAT
4	22 <sup>nd</sup> Int. Congress of Theoretical & Applied Mechanics, Adelaide, Australia	1	Małachowski J. Krasoń W.	Energy dissipation study for drop test of landing gear, 2008, CD Proceedings, #10124, 1-2	WAT WAT
		2	Krasoń W. Małachowski J. Kajka R.	Dynamic test of the main aircraft landing gear with failure, 2008, CD Proceedings, #11865, 1-2	WAT WAT ILot
5	E-MARS Fall Meeting, Warsaw 2008	1	Szymczyk W. Boczkowska A. Niezgoda T. Zubko K.	Experimental validation of numerical methods of MRE Simulations, 2008, in press	WAT PW WAT WAT

**KATEDRA MECHANIKI I INFORMATYKI STOSOWANEJ**  
**WYDZIAŁ MECHANICZNY WOJSKOWEJ AKADEMII TECHNICZNEJ**

6	13th International Conference on Applied Mechanics and Mechanical Engineering, AMME-13, Cairo, Egypt, 2008	1	Niezgoda T. Barnat W. Morka A.	Computational and experimental study of energy absorption matter by composite structures, 2008, CD Proceedings, 87-102.	WAT 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	Inżynieria wojskowa, problemy i perspektywy	1	Krasoń W.	Metodyka numerycznej analizy nośności mostów specjalnych, 2008, 75-87	WAT
2	Symposium mechaniki eksperymentalnej ciała stałego, Jachranka	1	Niezgoda T. Kiczko A. Barnat W. Dziewulski P.	Walidacja modelu numerycznego elementów bariery drogowej typu SP-05, 2008, Proceedings, 1-2	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, strony	Afiliacja autora
1	2	3	4	5	6
1	WIT Press, Southampton, UK ISSN: 1743-3509	1	Klasztorny M. Niezgoda T. Gieleta R.	High Performance Structures & Materials IV, WIT Transactions on The Built Environment, Vol. 97, Eds.: W.P. de Wilde, C.A. Brebbia; Viscoelastic modelling of regular cross-ply polymer-matrix laminates; Southampton - Boston, 2008; 13-22.	WAT WAT WAT
		2	Niezgoda T. Klasztorny M. Gieleta R.	High Performance Structures & Materials IV, WIT Transactions on The Built Environment, Vol. 97, Eds.: W.P. de Wilde, C.A. Brebbia; Homogenization of regular cross-ply polymer-matrix laminates; Southampton - Boston, 2008; 23-32	WAT WAT WAT

**KATEDRA MECHANIKI I INFORMATYKI STOSOWANEJ**  
**WYDZIAŁ MECHANICZNY WOJSKOWEJ AKADEMII TECHNICZNEJ**

**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 WAT, ISBN: 978-83-98399-94-6	1	Łazowski J. Małachowski J. Nieżgoda T.	Naukowe Aspekty Techniki Uzbrojenia i Bezpieczeństwa, red.: J. Gacek i in.; Analiza MES drgań wylotu lufy podczas strzału, Warszawa 2008; T.1, 301-309	WAT WAT WAT
		2	Łazowski J. Małachowski J.	Naukowe Aspekty Techniki Uzbrojenia i Bezpieczeństwa, red.: J. Gacek i in.; Modelowanie zagadnienia sprzężenia w środowisku ALE na przykładzie układu pocisk-lufa; Warszawa 2008; T.1, 285-299	WAT WAT
2	Wydawnictwo WAT ISBN: 978-83-89399-93-9	1	Szustakowski M. Panowicz R.	Nowoczesne technologie systemów uzbrojenia, red.: Z. Mierczyk; Promieniowanie terahercowe – przełomowa technologia w systemach bezpieczeństwa, Warszawa 2008, T.1, 166-177	WAT WAT
3	Wydawnictwo Politechniki Śląskiej ISBN: 978-83-7335-541-5	1	Ochelski S.	Polimery i kompozyty konstrukcyjne, red.: G. Wróbel; Zdolność pochłaniania energii uderzenia przez wybrane struktury kompozytów polimerowych, Gliwice 2008, 100-113.	WAT