

There are no translations available.

Publikacje w czasopismach wyróżnionych przez Journal Citation Reports

1. Drelicharz L., Kozlovski V., Skórka T., Heinze-Paluchowska S., Jasiński A., Gębska A., Guzik T., Olszanecki R., Wojnar L., Mende U., Csanyi G., Chłopicki S. *NO and PGI(2) in coronary endothelial dysfunction in transgenic mice with dilated cardiomyopathy*; Basic Research in Cardiology; 03, s. 417-430, 2008

2. Franczyk-Zarow M., Kostogrys R.B., Szymczyk B., Jawień K., Gajda M., Chchocki T., Wojnar L., Chłopicki S., Pisulewski P.M.: *Functional effects of eggs, naturally enriched with conjugated linoleic acid, on the blood lipid profile, development of atherosclerosis and composition of atherosclerotic plaque in apolipoprotein E and low-density lipoprotein receptor double-knockout mice (apoE/LDLR^{-/-})*; British Journal of Nutrition; 99, s.49-58, 2008

3. Elas M., Bielańska J., Pustelny L., Płonka P.M., Drelicharz L., Skórka T., Tyrankiewicz U., Woźniak M., Heinze-Paluchowska S., Walski M., Wojnar L., Fortin D., Ventura-Clapier R., Chłopicki S.; *Detection of mitochondrial dysfunction by EPR technique in mouse model of dilated cardiomyopathy*; Free Radical Biology and Medicine; 45, s.321-328, 2008

Publikacje w czasopismach recenzowanych o zasięgu międzynarodowym, innych niż wyróżnione przez Journal Citation Reports

1. Pietraszek J.: *The Curvilinear Coordinates' Approach to the Smart-Designs Generation Problem*; Archives of Materials Science and Engineering; 34(1), 48-51, 2008

2. Krowiak Artur.: *The application of the differential quadrature method based on a piecewise polynomial to the vibration analysis of geometrically nonlinear beams*

; Computer Assisted Mechanics and Engineering Sciences; s.1-13, 2008

3. Petryniak Rafał; *Analysis of efficiency of parallel computing in image processing task*; Czasopismo Techniczne; 2008, 3, 185

4. Stupka M., Latała Z., Wojnar L.: *3-D analysis of biological materials on the basis of human jaw bones in comparison with analysis of materials used in engineering applications*; Inżynieria Materiałowa; s.454-458, 2008

5. Kosecka S., Wojnar L., Petryniak R., Skórka T., Heinze-Paluchowska S., Tyrankiewicz U., Chłopicki S.: *Application of image analysis for quantification of cardiac function in vivo by MRI in the mouse model of heart failure*; Inżynieria Materiałowa; 4, 459, 2008

6. Krowiak Artur; *Methods based on the differential quadrature in vibration analysis of plates*; Journal of Theoretical and Applied Mechanics; 46, 123-139, 2008

7. Mazur R., Lewicki P.: *Application of the Computer Image Analyses in Embryotests as a New Method of Water Biomonitoring*; Oilish Journal of Environmental Studies; vol 17, 2008

8. Krowiak Artur: *Comparison of SDQM and FDM in nonlinear free vibration analysis of beam*; Vibrations in Physical Systems; 23, 211-216, 2008

Publikacje w recenzowanych czasopismach polskich

1. Lisowski E., Czyżewski T.: *Analysis of flow into carburettor throat of motor-bicycle engine*; Czasopismo Techniczne; z.3-M/2008, 23-29, 2008

2. Gawdzińska K., Wojnar L.; *Application of microtomography in the detection and quantification of defects in cast composites*; Archiwum Odlewnictwa; vol.8, Special issue 1/2008, s.103-1083, 2008,

3. Zbysław Tabor; *Quantifying fabric from gray-level images*; Inżynieria Materiałowa; 4(164), s.443-446, 2008,

4. Lisowski E., Domagała M., Hawryluk M.: *Optymalizacja konstrukcji platformy kolejowej do przewozu ciężkich ładunków*; Transport Przemysłowy; 2(32)/2008, 40-43, 2008

Autorstwo rozdziału w monografii lub podręcznika akademickiego w języku angielskim

1. Skowronek A.: *Optimization the flexible design of experiment*; Federal University of Rio

de Janeiro; EngOpt 2008 International Conference on Engineering Optimization; 7, 2008

2. Pietraszek J.; *Artificial Intelligence Methods Design of Experiments*; National Council of Ukraine for Mechanism and Machine Design, IFToMM Ukrainian Committee; Modern Achievements in Science and Education; 118-124, 2008

3. Pietraszek J.: *Problems of Modern Techniques in Engineering and Education*; Some Developments on Fuzzy Logic; Pedagogical University Cracow; 163-169, 2008

Autorstwo monografii lub podręcznika w języku polskim

1. Lisowski E., Czyżycki W.: *Modelowanie elementów maszyn i urządzeń w systemie CAD 3D SolidWorks z aplikacjami CosmosWorks i FLOWorks* ; s.272, Wydawnictwo Politechniki Krakowskiej; 2008

Uzyskane patenty krajowe

1. Lisowski E. *Układ podnoszenia dachu pojazdu*; nr 197957; 22/07/2008;