



Szukaj...

Kontakt

Strona główna
Aktualności
O Instytucje
Oferata
Działalność naukowa
Publikacje
Projekty rozwojowe
Opracowania
Inicjatywa Technologiczna I
Centrum Doskonałości STIMCARD
Centrum Zaawansowanych Technologii POLTEM
Laboratorium badawcze
Laboratorium EMC
Zamówienia publiczne
Przetargi
Projekty unijne
Praca w ITAM
Szukaj

ITAM Zabrze ▶ Działalność naukowa ▶ Publikacje

2011 2010 2009 2008 2007 2006 2005 2004 2003 2002

2011   

Gacek A., Pedrycz W.: "A characterization of electrocardiogram signals through optimal allocation of information granularity", *Artificial Intelligence in Medicine*, 2011, doi:10.1016/j.artmed.2011.09.007.

Gacek A.: "Preprocessing and analysis of ECG signals - A self-organizing maps approach", *Expert Systems With Applications*, 2011, Vol. 38, 9008-9013.

Jeżewski J., Roj D., Wróbel J., Horoba K.: "A novel technique for fetal heart rate estimation from Doppler ultrasound signal", *Biomedical Engineering Online*, 2011, 10:92,1-17, /doi:10.1186/1475-2875-10-92/.

Kotas M., Jeżewski J., Horoba K., Matonia A.: "Application of spatio-temporal filtering to fetal electrocardiogram enhancement", *Computer Methods and Programs in Biomedicine*, 2011, Vol. 104(1), 1-9.

Przybyła T., Jeżewski J., Horoba K., Roj D.: Hybrid Fuzzy Clustering Using LP Norms, in "Intelligent Information and Database Systems", Editors: Ngoc Thanh Nguyen, Chong Gun Kim, Adam Janiak, LNAI 6591/Lecture Notes in Computer Science, Springer Verlag, 2011, 187-196.

Momot M., Momot A., Horoba K., Jeżewski J.: Granular Representation of Temporal Signals Using Differential Quadratures, in "Intelligent Information and Database Systems", Editors: Ngoc Thanh Nguyen, Chong Gun Kim, Adam Janiak, LNAI 6592/Lecture Notes in Computer Science, Springer Verlag, 2011, 72-79.

Śledzik J., Stelengowska M.: Estimation of wandering ECG signal baseline using detection of characteristic points in PQRST complex for avoiding distortions in complex morphology, in "Computer Recognition Systems 4", Editors: R. Burduk, M. Kurzyński, M. Woźniak, A. Żolnierek, *Advances in Intelligent and Soft Computing*, Springer Verlag, 2011, 587-596.

Łęski J., Henzel N., Momot M., Śledzik J.: Robust Estimation of Respiratory Rate Based on Linear Regression, in "Computer Recognition Systems 4", Editors: R. Burduk, M. Kurzyński, M. Woźniak, A. Żolnierek, *Advances in Intelligent and Soft Computing*, Springer Verlag, 2011, 559-568.

Czabański R., Jeżewski M., Wróbel J., Jeżewski J., Horoba K.: "Classification of the Fetal Monitoring Signals Using Fuzzy Scoring System", *IFMBE Proceedings of the V Congress on Biomedical Engineering CLAIB'11*, V 2011, Vol.33, 46.1-46.4.

Wróbel J., Roj D., Horoba K., Jeżewski J., Czabański R.: "Analysis of FHR Variability Extracted from Mechanical and Electrical Fetal Heart Activity Signals", *IFMBE Proceedings of the V Congress on Biomedical Engineering CLAIB'11*, V 2011, Vol.33, 45.1-45.4.

Sikora J., Ziętek J., Matonia A., Horoba K., Jeżewski J., Wajda A., Szpak R., Wikarek T.: "Ocena bioelektrycznej aktywności skurczowej mięśnia macicy na tle aktywności mechanicznej w oparciu o ilościowe parametry charakteryzujące skurcz", *Perinatologia Neonatologia i Ginekologia*, 2011, Vol. 4(2), 76-83.

Wróbel J., Matonia A., Kotas M., Przybyła T., Horoba K.: "Wireless Fetal Monitoring at Home with on-line Signal Analysis", *IFMBE Proceedings of the 5th European Conference of the International Federation for Medical and Biological Engineering*, 2011, Vol. 37, 906-909.

Roj D., Kupka T., Czabański R., Pander T., Jeżewski J.: "Improvement in fetal heart periodicity measurement using Doppler ultrasound signal", *IFMBE Proceedings of the 5th European Conference of the International Federation for Medical and Biological Engineering*, 2011, Vol. 37, 133-136.

Jeżewski M., Łęski J.: "Cardiographic signals classification based on clustering and fuzzy if-then rules", *IFMBE Proceedings of the 5th European Conference of the International Federation for Medical and Biological Engineering*, 2011, Vol. 37, 121-124.

Śledzik J., Stelengowska M., Momot M.: "Preserving ST segment morphology using spline interpolation for removal of wandering baseline effect in ECG signal", *IFMBE Proceedings of the 5th European Conference of the International Federation for Medical and Biological Engineering*, 2011, Vol. 37, 466-469.

Sikora J., Matonia A., Czabański R., Horoba K., Jeżewski J., Kupka T.: "Recognition of Premature Threatening Labour Symptoms from Bioelectrical Uterine Activity Signals", *Archives of Perinatal Medicine*, 2011, Vol. 17(2), 97-103.

Stelengowska M., Młynarczyk T.: "Zasady wprowadzania wyrobów medycznych do obrotu i dystrybucji na terenie Rzeczypospolitej Polskiej w świetle nowej ustawy o wyrobach medycznych", *Inżynieria Biomedyczna*, 2011, Vol. 17, 97-101.

Henzel N., Gacek A., Łęski J.: "Szereg czasowy zbiorów rozmytych w opisie i analizie sygnałów elektrokardiograficznych", *Inżynieria Biomedyczna*, 2011, Vol. 17(4), 313-316.

Gacek A.: "New frontiers of analysis, interpretation and classification of biomedical signals: a computational intelligence framework", *Journal of Medical Informatics and Technologies*, 2011, Vol. 17, 23-36.

Czabański R., Roj D., Jeżewski J., Horoba K., Jeżewski M.: "Fuzzy Prediction of Fetal Acidemia", *Journal of Medical Informatics and Technologies*, 2011, Vol. 17, 81-87.

Pander T., Przybyła T., Wróbel J., Jeżewski J., Roj D.: "Application of Generalized Filters for Estimation of Fetal Heart Rate Baseline", *Journal of Medical Informatics and Technologies*, 2011, Vol. 17, 73-79.

Przybyła T., Pander T., Horoba K., Kupka T., Matonia A.: "A new Approach to Unsupervised Classification", *Journal of Medical Informatics and Technologies*, 2011, Vol. 17, 105-111.

Mocha J., Sobotnicki A., Czerw M.: "Measurements of Blood Pressure Inside a Ventricular Assist Device", *Journal of Medical Informatics and Technologies*, 2011, Vol.17, 287-293.

Szczurek Z., Gacek A., Brandt J., Curylo A., Kowalski P., Świda K., Geodecki M., Michnik A., Stankiewicz A.: "Examples of the use of wireless transmission systems in the monitoring of patients during cardiac rehabilitation at home", *Journal of Medical Informatics and Technologies*, 2011, Vol.17, 159-166.

Momot A., Momot M.: "Zastosowanie ważonego uśredniania do projektowania strategii inwestycyjnych na rynkach kapitałowych", *Studia Informatica*, 2011, Vol. 32, nr 2A, 473-483.

Momot A., Momot M., Sereżyński R.: "Symulacja działania systemu wieloagentowego dla detekcji punktów charakterystycznych w sygnałach biomedycznych", *Studia Informatica*, 2011, Vol.32, nr 2A, 271-282.

Jeżewski J., Roj D., Wróbel J., Horoba K., Czabański R., Kotas M.: "Porównanie wzrokowej i komputerowej metody wykrywania akceleracji i deceleracji w sygnale częstotliwości uderzeń serca płodu", *Materiały Konferencyjne XVII Krajowa Konferencja Biocybetyka i Inżynieria Biomedyczna*, Gliwice, X2011, 1-7.

Kotas M., Jeżewski J., Matonia A., Kupka T.: "Zastosowanie nieliniowej filtracji projekcyjnej w bezpośredniej elektrokardiografii płodowej", *Materiały Konferencyjne XVII Krajowa Konferencja Biocybetyka i Inżynieria Biomedyczna*, Gliwice, X2011, 1-7.

Momot M., Momot A., Jeżewski J., Horoba K.: "Granulama reprezentacja i przetwarzanie sygnałów biomedycznych", *Materiały Konferencyjne XVII Krajowa Konferencja Biocybetyka i Inżynieria Biomedyczna*, Gliwice, X2011, 1-3.

Roj D., Kupka T., Matonia A., Jeżewski M., Przybyła T., Śledzik J.: "Połączona analiza sygnału mechanicznej i elektrycznej czynności serca płodu", *Materiały Konferencyjne XVII Krajowa Konferencja Biocybetyka i Inżynieria Biomedyczna*, Gliwice, X2011, 1-8.



Inicjatywa Technologiczna



Gacek A., Henzel N., Łęski J.: „Sekwencja czasowa zbiorów rozmytych w opisie i analizie sygnałów elektrokardiograficznych”, Materiały Konferencyjne XVII Krajowa Konferencja Biocybetyka i Inżynieria Biomedyczna, Gliwice, X2011, 1-7.

Bachorz M., Drewniok L., Juszyński Ł., Jureczko P., Nowak G.: „Wpływ zmiany temperatury na staw kolanowy w trakcie ćwiczeń ruchowych – badania wstępne”, Materiały Konferencyjne XVII Krajowa Konferencja Biocybetyka i Inżynieria Biomedyczna, Gliwice, X2011, 1-7.

Seredyński R.: „Symulacja działania bezprzewodowej sieci sensorowej przeznaczonej do monitorowania nateżenia dźwięku”, Materiały Konferencyjne XVII Krajowa Konferencja Biocybetyka i Inżynieria Biomedyczna, Gliwice, X2011, 1-9.

Szczurek Z., Gacek A., Brandt J., Curyło A., Kowalski P., Świda K., Geodecki M., Michnik A.: „System monitorowania chorych z przewlekłą niewydolnością serca w czasie rehabilitacji kardiologicznej w warunkach domowych”, Materiały Konferencyjne XVII Krajowa Konferencja Biocybetyka i Inżynieria Biomedyczna, Gliwice, X2011, 1-10.

<< pierwsza < poprzednia 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 następna > ostatnia >>

Strona 1 z 10

Ostatnie wiadomości

- Dostaw a sprzętu komputerowego i oprogramowania
- Ventus
- Dostaw a serwera, sprzętu komputerowego i oprogramowania
- InnoTech
- Złoty Medal MTP2012