

P. Mosz, M. Momot, A. Owczarek, J. Śledzik, „Przegląd zagrożeń w systemach informatycznych i metod ochrony" w *Bazy Danych: Struktury, Algorytmy, Metody*, S. Kozielski, **Red.**, Wydawnictwa Komunikacji i Łączności, Warszawa, 2006, 309-314.

M. Momot, A. Momot, „Bayesowskie podejście do klasyfikacji danych z wykorzystaniem funkcji jądra" w *Bazy Danych: Struktury, Algorytmy, Metody*, S. Kozielski, **Red.**, Wydawnictwa Komunikacji i Łączności, Warszawa, 2006, 383-389.

A. Momot, M. Momot, „Efektywność obliczeniowa algorytmów bayesowskiego uczenia systemów TSK" w *Bazy Danych: Struktury, Algorytmy, Metody*, S. Kozielski, **Red.**, Wydawnictwa Komunikacji i Łączności, Warszawa, 2006, 391-396.

J. Jeżewski, J. Wróbel, K. Horoba, „Comparison of Doppler Ultrasound and Direct Electrocardiography Acquisition Techniques for Quantification of Fetal Heart Variability", *IEEE Transactions on Biomedical Engineering*, vol. 53, 2006, 855-864.

A. Gacek, W. Pedrycz, „A Granular Description of ECG Signals", *IEEE Transactions on Biomedical Engineering*, vol. 53, 10, 2006, 1972-1982.

A. Matonia, J. Jeżewski, A. Gacek, K. Horoba et al., „The influence of coincidence of fetal and maternal QRS complexes on fetal heart rate reliability", *Medical & Biological Engineering & Computing*, vol. 44, 2006, 393-403.

J. Wróbel, T. Kupka, K. Horoba, M. Jeżewski et al., "Computer - aided monitoring system for neonatal intensive care unit", *Clinician and Technology Journal*, vol. 36(2), 2006, 272-276.

K. Horoba, A. Matonia, J. Jeżewski, J. Wróbel et al.,: „Comparison of electrohysterogram and tocogram recorded simultaneously from uterus", *Clinician and Technology Journal*, vol. 36(2),

2006, 284-288.

A. Matonia, K. Horoba, J. Jeżewski, T. Kupka, "Monitoring of contraction activity of uterine muscle by the use of abdominal electrohysterography", *Acta of Bioengineering and Biomechanics*, vol. 8(2), 2006, 27-34.

A. Matonia, J. Jeżewski, T. Kupka, M. Widera i inni, „Komputerowy system wspomagania monitorowania dla potrzeb intensywnej opieki noworodków”, *Kliniczna Perinatologia i Ginekologia*, vol. 42(2), 2006, 50-53.

D. Bożewicz, J. Wróbel, J. Jeżewski, A. Matonia i inni, „Telemetryczny nadzór przebiegu ciąży z adaptacyjnym doborem zakresu interpretacji przenośnego monitora”, *Prace Naukowe Politechniki Warszawskiej - Elektronika*, vol. 157, 2006, 117-122.

S. Graczyk, R. Stanek, T. Opala, M. Jeżewski i inni, „Nieinwazyjna elektrohisterografia w monitorowaniu terapii zagrażającego porodu przedwczesnego”, *Prace Naukowe Politechniki Warszawskiej - Elektronika*, vol. 157, 2006, 123-129.

F. Prochaczek, H. Winiarska, J. Gałęcka, P. Kończakowski et al., "Evaluation of the defibrillation threshold in atrial fibrillation by transoesophageal cardioversion using a biphasic impulse", *Kardiologia Polska*, vol. 64(4), 2006, 373-379.

F. Prochaczek, M. Sikora, J. Gałęcka, R. Zając, „Nowa anestezjologiczna elektroda przełykowa pozwalająca na szybkie wdrożenie stymulacji przedsionków impulsami o małej amplitudzie prądu w czasie znieczulenia ogólnego”, *Anestezjologia i Intensywna Terapia*, Tom 38, 2006, 129-132.

S. Latos, „Porozmawiajmy o pieniądzach na działalność normalizacyjną”, *Normalizacja*, vol. 12,

2006, 20-27.

K. Horoba, A. Matonia, J. Jeżewski, J. Wróbel et al., „Simultaneous monitoring of mechanical and electrical properties of pregnant uterus”, in Proc. of *3rd International Conference MEDSIP*, 2006, 1-4.

J. Jeżewski, J. Wróbel, K. Horoba, T. Kupka et al., „Centralised fetal monitoring system with hardware-based data flow control”, in Proc. of *3rd International Conference MEDSIP*, 2006, 51-54.

A. Matonia, J. Jeżewski, K. Horoba, A. Gacek et al., "The maternal ECG suppression algorithm for efficient extraction of the fetal ECG from abdominal signal", in Proc. of *28th IEEE/EMBS Conference*, 2006, 3106-3109.

T. Kupka, J. Wróbel, J. Jeżewski, A. Gacek et al., "Evaluation of fetal heart rate baseline estimation method using testing signals based on the statistical model", in Proc. of *28th IEEE/EMBS Conference*, 2006, 3728-3731.

P. Łabaj, J. Jeżewski, R. Winiarczyk, M. Jeżewski et al., "Intelligent feature extraction in fetal heart rate signal", in Proc. of *XI Conference on Medical Informatics and Technologies*, 2006, 121-126.

M. Jeżewski, N. Henzel, J. Wróbel, P. Łabaj et al., "Application of neural networks for prediction of fetal outcome", in Proc. of *XI Conference on Medical Informatics and Technologies*, 2006, 127-132.

F. Prochaczek, I. Kowalska, A. Orzeł, A. Owczarek, J. Gałęcka: "Evaluation of electrical cardiac memory induction during non-invasive coronary stimulation test", in Proc. of *XI Conference on Medical Informatics and Technologies*, 2006, 145-150.

A. Sobotnicki, P. Gibiński, S. Hein, A. Gacek et al., "Analysis of the agreement of Cavascreen system diagnostic suggestions with the real clinical state of a patient", in Proc. of *XI Conference on Medical Informatics and Technologies*, 2006, 151-156.

Z. Szczurek, F. Prochaczek, J. Brandt, P. Kowalski et al., "The 6-minutes walk test on the treadmill controlled by a patient's walk", in Proc. of *XI Conference on Medical Informatics and Technologies*, 2006, 157-162.

A. Momot, M. Momot, J. Łęski, "Empirical bayesian averaging of biomedical signals", in Proc. of *XI Conference on Medical Informatics and Technologies*, 2006, 176-181.

M. Momot, A. Momot, "Bayesian approach to classifier design with application to qrs detection in ECG signal", in Proc. of *XI Conference on Medical Informatics and Technologies*, 2006, 182-186.

K. Horoba, A. Matonia, J. Jeżewski, T. Kupka et al., "Analysis of uterine contraction activity using two ways of signal acquisition", in Proc. of *XI Conference on Medical Informatics and Technologies*, 2006, 199-204.

J. Wróbel, J. Jeżewski, T. Kupka, A. Gacek et al., "Computerised system for oxygenation monitoring in newborn infants", in Proc. of *XI Conference on Medical Informatics and Technologies*, 2006, 212-217.

D. Bożewicz, T. Pałko, M. Jeżewski, P. Łabaj i inni, „Telemedicine framework for follow-up high risk pregnancy, in Proc. of *XI Conference on Medical Informatics and Technologies*, 2006, 236-240.