

## SPIS TREŚCI

	Str.
1. <b>J. Ihnatowicz, L. Markiewicz:</b> Zagadnienie unifikacji formatu danych o rozkładzie terytorialnym wybranych czynników ekologicznych na terenie Śląska.....	5
2. <b>J. Łubko, L. Markiewicz, L. Woliński, R. Wojnar:</b> Stanowisko do badań spirometrycznych.....	21
3. <b>T. Pander, E. Tkacz:</b> Analiza wektokardiogramu otrzymanego na podstawie standardowych odprowadzeń EKG.....	33
4. <b>S. Pośpiech:</b> Zastosowanie wnioskowania przybliżonego do dawkowania leków opioidowych w leczeniu bólu pooperacyjnego.....	49
5. <b>T. Przybyła, J. Ihnatowicz:</b> Metody prezentacji obrazów biomedycznych.....	61
6. <b>B. Wiktorczyk-Liszka, S. Pietraszek:</b> Detekcja akcji oddechowej w sygnale EKG.....	77
7. <b>L. Woliński, S. Pietraszek, E. Tkacz:</b> Rejestracja częstotliwości rytmu pracy serca .....	89
8. <b>S. Kucypera:</b> Eksperymentalne badanie konwekcyjnej wymiany ciepła od małych płaskich elementów elektronicznych do otoczenia..	103

## CONTENS

	Page.
1. <b>J. Ihnatowicz, L. Markiewicz:</b> The problem concerning the data uniformization of the spatial distribution of selected monitored ecology parameters in the Upper Silesia region .....	5
2. <b>J. Łubko, L. Markiewicz, L. Woliński, R. Wojnar:</b> The spirometric measurement System.....	21
3. <b>T. Pander, E. Tkacz:</b> Analysis of vectorcardiogram obtaining from standard leads of ECG.....	33
4. <b>S. Pośpiech:</b> Application of approximate reasoning to titration of options in treatment of post-operative pain.....	49
5. <b>T. Przybyła, J. Ihnatowicz:</b> Methods of biomedical images presentation.....	61
6. <b>B. Wiktorczyk-Liszka, S. Pietraszek:</b> Breathing detection in the ECG - signal .....	77
7. <b>L. Woliński, S. Pietraszek, E. Tkacz:</b> A registration of heart rate.....	89
8. <b>S. Kucypera:</b> Experimental analysis of convective heat transfer from small flat electronics elements to surrounding.....	103