

## **WYKRYWANIE WYJĄTKÓW PRZY UŻYCIU WEKTORÓW NOŚNYCH**

Streszczenie – W artykule omówiono metodę wektorów nośnych w bardzo ważnym aspekcie wykrywania wyjątków w dużych zbiorach danych. Wykrywanie wyjątków jest istotne przy procesach analizowania danych, gdzie mamy do czynienia z klasyfikacją, grupowaniem, wyznaczaniem reguł asocjacyjnych. Istnienie wyjątków w klasyfikowanych czy grupowanych danych wpływa na cały kontekst analizy. Może prowadzić do wyznaczenia błędnych reguł. Wyjątki muszą być zatem identyfikowane. W niniejszym artykule skupiono się na metodzie wektorów nośnych w celu wykrywania wyjątków. Badania zostały oparte na zbiorach z repozytorium UCI [17].

Słowa kluczowe: wykrywanie wyjątków, maszyna wektorów nośnych

## **OUTLIERS DETECTION USING SUPPORT VECTOR MACHINE**

Summary – Outlier detection in data covers a broad spectrum of science research. In this paper, the author proposes an approach to outlier detection based on support vector machine. In data, an outlier may be considered as a deviation which indicates the existence of outliers. The paper presents the results of tests which were conducted on the set of data from the repository [19].

Keywords: outliers detection, support vector machine