

# Regresyjne metody łączenia klasyfikatorów

**Tomasz Górecki**

Wydział Matematyki i Informatyki Uniwersytet im. Adama Mickiewicza  
ul.Umultowska 87, 61-614 Poznań e-mail: drizzt@amu.edu.pl

**Mirosław Krzyśko**

Wydział Matematyki i Informatyki Uniwersytet im. Adama Mickiewicza  
ul.Umultowska 87, 61-614 Poznań e-mail: mkrzysko@amu.edu.pl

LeBlanc i Tibshirani (1996) zaproponowali tak zwaną regresję stosową jako metodę łączenia informacji płynących z różnych klasyfikatorów, zamiast poszukiwania najlepszego klasyfikatora w pewnym zbiorze klasyfikatorów. Klasyfikator połączony jest liniową kombinacją estymatorów prawdopodobieństw a posteriori otrzymanych z poszczególnych klasyfikatorów.

W referacie zostanie porównana metoda regresji stosowej z innymi metodami regresyjnymi takimi jak: regresja logistyczna, regresja grzbietowa, regresja składowych głównych, nieparametryczna regresja jądrowa oraz regresja oparta na układach ortonormalnych.

## **Literatura**

[1] LeBlanc, M., Tibshirani, R., *Combining estimates in regression and classification*, J. Amer. Statist. Assoc. 91, pp.1641-1650, 1996