

Tato práce se zabývá aplikací metod redukce dimenze v antropologii a morfometrii. Zejména se soustřeďuje na nelineární metody redukce dimenze. Práce zavádí nový postup nazývaný multipass redukce dimenze. Ukážeme, že pomocí multipass redukce dimenze lze vylepšit výsledky klasifikace a snížit počet dimenzí nutných pro klasifikaci pomocí klastrování.