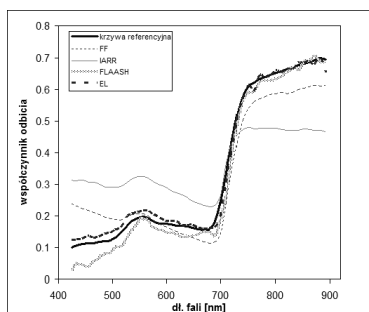


KOREKCJA ATMOSFERYCZNA, TOPOGRAFICZNA I SŁONECZNA

Empirical Line

- Wykorzystywane są krzywe odbicia spektralnego.
- Wybierane są charakterystyczne i łatwe do identyfikacji obiekty terenowe, gdzie pobiera się krzywe odbicia spektralnego.
- Obiekty powinny być jasne i ciemne, jednorodne spektralnie, ale jak najbardziej różniące się od siebie.
- Porównywane są krzywe określonych dwóch obiektów z krzywymi odbicia spektralnego.
- Określany jest wzór (regresja liniowa), a na jego podstawie przeliczane są wartości na obrazie dla poszczególnych kanałów.
- Minusem jest konieczność przeprowadzenia badań terenowych.

Zestawienie obrazowych krzywych roślinności po korekcji atmosferycznej wykonanej metodami FF, IARR, FLAASH i EL z krzywą referencyjną roślinności dla zakresu VNIR



Głowienka, 2008

Dark Object Subtraction (DOS)

- Opiera się ona na znalezieniu na obrazie obiektu jak najbardziej zbliżonego do ciała doskonale czarnego, które pochłania jak najwięcej promieniowania
- Wartość tego piksela powinna być równa 0.
- Następnie sprawdzana jest wartość współczynnika odbicia dla tego obiektu dla każdego kanału.
- Odczytaną wartość należy odjąć od wartości pikseli na całym obrazie dla wszystkich kanałów.