

Využití umělých neuronových sítí v klasifikaci land cover

Abstrakt

Předmětem této práce je klasifikace družicových snímků vysokého prostorového rozlišení, které jsou využity k detekci land cover. První část práce podává informace o využívaných metodách během procesu klasifikace s důrazem na umělé neuronové sítě. Ty jsou v praktické části práce zpracovány pro klasifikaci družicového snímku SPOT 5. Čtenář tak získá přehled o možnostech využití umělých neuronových sítí při klasifikaci land cover.

Klíčová slova: dálkový průzkum Země, klasifikace obrazu, umělé neuronové sítě, SPOT