

Využití dálkového průzkumu pro identifikaci ústupu zalednění

Práce se zabývá monitorováním ledovců pomocí metod dálkového průzkumu Země. Porovnává možnosti optického a mikrovlnného snímání. Snaží se nalézt vhodnou metodu či typ senzoru pro rozpoznání ledu, sněhu a mraků na satelitních snímcích. V praktické části byla demonstrována neřízená klasifikace na snímku ze satelitu SPOT v okolí hory Huascarán v Peru. Snímky satelitu Landsat byly použity pro identifikaci ústupu zalednění v pohoří Cordillera Blanca v Peru.

Klíčová slova: dálkový průzkum Země, ledovce, monitorování sněhu, Huascarán