

## **ABSTRAKT**

Práce se zabývá detailním rozбором ledovcového hydrologického režimu a jednotlivých faktorů, které jej ovlivňují. Poznatky publikované ve vědecké literatuře tuzemské i zahraniční jsou aplikovány na data získaná z terénu v oblasti jezera Adygine (Ťan Šan, Kyrgyzstán). Jezero patří do soustavy mladých jezer lokalizovaných v oblasti pod čelem ustupujícího ledovce a řadí se mezi potenciálně nebezpečná jezera z hlediska stability jejich hráze. Sledován je pohyb hladiny v závislosti na klimatických podmínkách oblasti, přítok tavných vod do jezera a kapacita podzemních odtokových kanálů.

**Klíčová slova:** ledovcový režim, ledovcové jezero, tavná voda, tání ledovce, denní variace, sezónní variace, zpoždění odtoku