

???????

??????? ?????? ?????????????????? ??????????? ????????, ??????????? ??????? ????????, ?????? ?? ??????????? ?? ???????????
 ?????, ? ??? ???????, ? ?????????? ?????????? ? ??????? ?????????? ?????????? ??????? ??????? ? ?????????????????? ?
 ??????????????? ??????????, ? ?????? ??????. ? ?????? ?????????????? ??????? ?????????? ?? ??????, ?? ?????????????? ?????? ???
 ??????????? ?????????????? ??????? – ?????? ????????? (ρ_0). ?? ?????? ?? ?????????? ?????? ?????????????? ?????????????? ?
 ??????????? ????????. ? Fuertes ? ?. (2025) [1] ???????, ?? ? ?????? ? ?????????????????? ?????? ?????? ?????? ??????????
 ??????? ?? ??????? ????????, ??? ??? ? ?????????????? ??????? ?????????? ????. R. Canessa ? ?. (2021) [2] ??????, ??
 ?????????????????? ?????????? (????????? ? ??????????????) ??? ??? ?? ?? ?????? ??????? ?? ?????????? ?????? ?????????,
 ?? ? ?? ?????, ? ?????? ??????????. A.A. ?????? ? ?. (2023) [3], ?????? ?????? ??????? ??????? ?? ?????? ??????? ?????????? ?
 ?????????? ? ?????? ?? ?????????????? ??????, ?????? ????, ?? ?????? ?????????? ?????????? ?????? ?????????????? ?????????????? ?????? ?
 ?????????????????? ?????????????????? (?? ? ??–????????), ?? ??? ? ?????????????? ?????????????? ?????????????, ?????? ?????? ? ??
 ?? ??–????????? ??????? ?????????????? ? ??????? ?????????? ?????????? ?? ?????????.

?????? ?????? ??????????? ?????????? ? ????????? ??????????? ?????? ??????????, ??????? ??? ????????? ????????? ? ??????? ??.
 ????????????? (19) [4], ? ????? ?????????? ? ??????????? ??????? ??????????????. Stuckenberg T. ? ?? (2025) [5] ?????????, ??? ??
 ????????? ??????????? ?????? ?????????? ?????? ?? ??? ? ?????????? ????????????? ?????????? ? ?????, Shigyo N. ? ?? (2024) [6]
 ??????, ?? ?????????? ????????????? ?????? ?????????????? ?????????? ? ?????????? ?????????????? ? ?????, Fanin N. ? ?? (2021) [7]
 ????????? ??? ?????????? ?????????????, Ahirwal J. ? ?? (2021) [8] ??????, ?? ??????? ?????????? ?????? ? ??? ????
 ??????????????? ????????? ? ??????????? ?????????? ??????????? ?????? ??????????.

የ?? የ????????????? ?????????????????? ?????? ??????????, ?????????? ?????? ?????????????????? ?????????????? (?????????) ?? ?????????? ?
(?????), ?????????? ?????????? ???????? ?????????????? ?? ??????????????????????. ፯.፮. ?????? ? ፯.፮. ?????????? (2022) [14], ??????????
?????? ?? ?????????? ?????? ??? ?????? ? ?????, ??????????? ?? ?????????? ??????? ?????????????????? ?????????????????????? (??????
????????, ?????????? ?????? 7-, 15- ? 40-?????? ?????????) ??????????, ?? ?????????? ?????????? ?????????? ??????????????????
????????????????? ?????????? ?????????? ? ?????, ?????????????? ?? ?????? ??????? ??????????????????????. ፯.፮. ?????????? ? ?? (2020) [15],
?????? ?????????????? ?????????? ?????????????? ? ?????????? ??????? ??????? ?????????? ? ??? ?????????????????? ?????????????????????? ??????
? ??????? ?????? ?????, ?????????????? ?????????????? ?????????, ? ?????? ??????????????? ?????????? ? ??????? ?????????????????????? ??????????????
????????? ?????????????????????? ?????????????? ?????????? ?? ??? ?????????????????? ??????????. ፯.፮. ??????? ? ፯.፮. ?????????????? (2022) [16] ?
????? ??????????????? ?????????????? ?????? ?? ?????????? ?????????????? ?????????? ?????? ?????????? ?? ?????????????? ?? ??????-??????
????????? ? ?????? ?????????? ?????????? ?????? ? ?????????????? ?????????????????????? ??????, ?????????????????? ?? ?? ??????????????????

????? ???????? ?? ??? ???? ?????????? ??????????? ?????????? ??????????????. ??, ????? ???????????? ???-?????? Latterini F.
? ?? (2023) [17] ??????????, ?? ?? ????????????????????? ????????????? ???????? ???????? ????????? ?????????? ?
????????? ? ??? ????????????? ?????, ?? ???????? ? ????????????? ?????????? ????? ????????? ????????? ?????????? ? ??????????
??????????? ??????????. ?.?. ?????? ? ?? (2022) [18] ??????, ?? ?????? ????????? ?????????? ????????????? ?????????????
???????????????? ????????????? ???????? ? ?????????? ?????, ?? ?????? ?????? ????????????????? ??????????
????????????? ????????????? ?????????????????? ??? ?????????????? ? ????????????? ?????????? ?? ????????????? ????????????????? ?????, ??
???????????????? ? ?????????? ????????? ?????? ?????????, ?????? ????????????????? ?????? ????????????????? ?????? ?? ??????
???????????????? ??????????. ????????????? ?????????????? ?????? ?????????, ? ?????????, ?????????????? ??????, ????????????? ??????
???????? ?????????? ? ?????? ?.?. ?????? ? ?.?. ???????? (2023) [19], ?.?. ?????????? ? ?. (2025) [20], ?.?. ?????????? ? ?. (2025)
[21].

????????????? ?????????? ?????????????????????? ?? ??????????? ?????????????? ? ?????? ?????????? ?????? ?????????????????? ?????????????????? ?? ?????????????????????? ? ??????????? ?????? ?????????????? ??????????? ?????????? ? ?????????????????? ?????????????? ?????????? ?????????????? ?????????? ?????????? 2. ?????????????? (1984) [22] ? 2. ?????????????? (1990) [23]. 2. ?????? ? 2. (2014) [24] ?????????, ?? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????????????????????? ???????????, ?????????????????? ?????????????????? ?????????????????? ??????????? ? ??????? ? ?????????? ?????????? ? ?????????? ? ??????? ??????????????. ?? ?????, ??????????? ??????? ?????? ??????????? ?????? ? ?????????????? ?????????????????? ??????? ??????????????????. ?????? ?????? ???????????, ??????????? ?????? ? ?????????? ?????, ??????????? ? ?????????????? ?????????? ?????????????????? ?????????, ?????? ??????????? ? ??????????? ?????????????? ??????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????, ? ?? ?????, ?????????????? ??????????????????. ?????? ?????????? ?????????? ? ??????? ?????????????? ?? ?????????? ?????????????????????? ?????????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?

Source: author's own composition and photos. The geomorphological profiles elements are taken from the album by S.V. Khrutsky and others (1974) [2