

??????, ?????????? ?????? ? ?????? ??????, ?????? ?????? ?????? ?? ??????, ?????? ??? ?????????? ?? ?????? ? ?????? ??? ?????? ?????? ? ?????? ?????? ?? ????. ?? je ?????-???????????? ??????, ? ? ?????-???????????? ?????? ?. ?????? ?????-????????????? ????. ? ?????????? ?????? ?????????? ?? ?????????? ?????? -- ?????????????? ?????? (?????????), ?????? ?????? ? ?????????? ??????????. ?? ?? ?????? ?????????? ?????? (????????????-????????????), ?????????? ?????? ?????????? ?????????????? ? ?????????? ??????, ??? ? ? ?????????? ?????? ?? ??????????. ?????????? ?????? ?????? ?????????-????????? ?????? ?? ?????? ? ??. ?? ?????? ??? ?????????? ??????. ?????????? ?? ?????????? ? ?????? ?????? ?????? (????? ??? ?????? ??? ? ??????) ?????????? ?? ?????????? ????. ?????? ?. ?? ??????-????????????? (????????: ?????? ?????????? ?????????????? ?????? ?? -0,9°C, ?????? ?????? ?????????????? ?????? 22°C, ?????? ?????? ?????????? ????????? 541 ??). ?????????? ?????? ?? ?????? (????, ????? ? ??????) ? ?????????????? ?????? (????). ?????? ?????????????????? ?????? ?? ??????. ?????? ?????????? ?????? ?? ???, ? ?????? ????. ?????? ?????????? ?????????? ????? 40 ??? ??????. ?. ?????????? ??? ?????? ?????? ?? ?????????? ?????? ??????????: ????????? (136 ??, ??? 2.217 ??²), ?????????????? ? ?????????????????? ??????. ?????????? ? ?????????????????? ??? ?? ?????? ? ? ?????? ?????????? ?????? ?????? ?????????????? ?????????? ??? ?????????? ??????????. ? ?????????? ?????? ?????????? ?????? ?? ?????????? ?????????????? ?????? (???????? 23 ??, ?????????? ?????? 4,7 ?) ?? 280 ? ??. ? ?????????????? ?????????? 1986. -- ?????????????? ?????? (????? 1,6 ??, ?????? 600 ?). ? ?????????? ?????? ??? ?????????? ??? ?????????, ?? ?????? ?????????, ?????? ?????? ? ?????????? ?????????? ?? ?????????? ?????????? ? ??????. ?. ?????????? ?????? ?????????? (207 ??², 27 ?????, 13.968 ?????????? 2011), ??? ??? ?????? ?????????? (????????, ??????, ????, ?????????????, ?????????, ??????, ??????, ??????, ?????????, ?????????, ??????, ?????? ??????, ??????, ?????????? ? ?????????) ? ?????????????? ??? ?????? ?????? (?????, ??????, ?????????? ? ?????????). ?? ?????? ?????????? ?. ?? ?????????????? ??? ??? ??? ?????? ?????????? ?????? ?????????? ?? ?????????? ?????????. ?? ?????????? ?????????? ?. ?? ?????? ??? ??? ?????????? ??? ?? ??????????. ?. ?? ?????? ??? ?????? ?? ?????????? ?????? ??????, ?????? ? ?????????. ?? ?????????? ?????????????? ?????????? (????????, ?????????? ? ??????????) ?????? ?? ?????: ?????????, ?????????, ?????????, ?????????, ?????????, ?????????????, ????, ?????????, ?????, ????? ? ?????????. ?? ?????????? ?????? ?? ?????????? ?????????? ?? ?????????? (????? ?????????? ????? ? ?????). ?. ?? ?????? ?? ?????????????? ?????????? ??????????. ? ?. ?? ?????????? ?????????????? ?????????? ?????????????? (???? ?????) ? ??? ?????????? ?????? (????????? ?????????). ?????????? ?????? ?. ?? ????????? (905 ?????????? 2011) -- ?????????? ?????????? ?????? (230--260 ? ? ?.), ?? ?????????? ?????????? ?????????????? ???, ? ?????????? ?????????????? ??? (323 ?). ??? ?????? ?????????? ?????????? ??? ??--?????????.

?????????: ?. ?????????, „????????????????? ?????????? ? ?????? ??????“, ?????? ?????? ?????????????? ?????????, 1929, 15; ?. ?????, „????? ??????“, ?. ?????, „????-????????????? ??? ?????? ?????? ??????“, ?????? ?????????????? ?????????? „????? ??????“ ???, 1967, 21; ?. ??????????????. „????????? ?????? ?????? ?????? ? ?????? ??????“, ?????? ?????????????? ?????????? „????? ??????“ ???, 1969, 22; ?. ?????????, ?????????????? ?????????????? ??? ??????????????, ?? 1980; ?. ?????? ?????????????, ??????, ?????? ?????? ? ?????????????? ??????, ?? 1985; ?. ??????, ?????????????????? ?????????? ?????????? ?????????????, ??? 1988.

?. ??????????????

*????? ?? ?????????? ? 2. ????? III ??? ?????? ?????????????? (2021)