

???????? ????? ?????????? ??????????, ?????????? ?????????? ? ?????????????? ????????? ? ??? ? ?
????????????????? ??????. ????????? ?? ?? ?. ????????? 1889. ?? ?????????? ?? ?? ? ??? ? ?????????????? ?????????????
????????? ??????????. ??? ?? 1922. ????????? ?? ??????????, ? ?? 2012. ?????????? ?? 73 ????? ? 94 ??????.
???? ????????? ?????? ?????? ?? ????????? ??, ? ????? ? ?????? ?? ?????????????? ????????? (? ????????? ? ?
????????????????). ????? ?????? ?? ?????? ?? ??? ??????: ??? ?? ??????, ? ?????? ??? ?????????? ??
????????????? ??? ????????? ??????. ?????? ??? **2222** ?? ?????????? ?????? ? ?????? ?????? ??? ?? ?????? ?
????????? ?? ????????????? (????????, ????????? ? ?????????????), ? ????????? ?????? ?????? ?? ?????? ??? ?
???? ?????? ??? ?????? ?????????????? ?????????? ? ?????? ??????. ?? ?????????? ?? ?????????? ? ??????
????? (1936. ?? 1975) ????????? ?? ??? ?. ?????????, ????????? ??, ? ?? 33. ?? 36. ????? ? ?????????????
?????????. ????????? ?? ??????, ????????? ?????????? ?? ?????????? ? ??????????????, ? ??? ?????????? ??? ?????.
???? ?????????? ?? ?????? ? 600 ??????????. ?? 40. ?? 64. ????? (1976. ?? 2001) ?? ?????????????? ?????????
2222 ?? ?????????????: ?. ????????????? (40. ?? 44. ?????), ?. ????????????? (45. ?? 57. ?????), ?. ?????????? (58. ??
61. ?????) ? ?. ????? (62. ?? 64. ?????). ? ??? ?????????? ?????????? ?? ?????????????? ????????? ? ??? ?????? (53.
?? 61. ?????, ??? 54), ? ?????????? ?? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????, ? ?????? ?? ?????????
????????????? ?????????????? ?????????? ??????, ?????? ?? ? ?????? ?????????? ?? ????????? ? ?????????? ????????? ??
62. ?????, ? ?????? ??? ?? ?????????? ?? ?????????? ?? ?????????? ??????. ?? 65. ????? (?? 2002--2003), ?????
?? ?????????????? ?????????? ?. ?????????, ?????????? ?? ?????????? ?????? ? **2222**. ?????????????????? ??????
????????????? 25 ?????????? ?? ? 24, ? ?????????? ?? ? ?????????? ?????? ?? ?????????? ?? ?????? ??????. ?????????? ??
????????????? ?????????????????? ?????????????? ?????????????? ? ?????????????? ?????? ?????????? (?????????:
Geoscience -- e-journals ? DOI Serbia). ??? ?? ?????????? ?????????? ??? ??? ?????????????? ??????, ??
????????? ?? ?????? ??? ?????????? ??????????

?????????????: ?. ?????, „110 ?????? ?????????? ?????? ?????????????? ?????????????”, 2000, 63.

?. ??????

*????? ?? ?????????? ? 1. ????? III ??? ?????? ?????????????????? (2018)