



Вардари

???????? (????????), ????? ?????????

(???)????? ? ?????? ?????? ? ??????? ? ??????? ?????? ?????? ???????. ?????? ?? ?????? ??????-?????????? ????? (???) ?? ?????? ? (??????) ?????????? ????????? (??) ?? ??????????. ??? ? ?????????? ?????? ?? ? 2. ?????????? ?????? ?????????? ?? ?????? ? ?????????? ?????? ?????????? ????? (??). ?????? ?? ? ??????????: ????? ? ?????????? ? ?????????? ????? (??) ? ?????????? ??????.

?????? ?????? ?????????? ??? (????) ??????? ?? ?? ??????? ?? ?????????? ??????. ?????? ?? ??????? ????? ? ? ??????? ? ?????????? ??????. ?????????? ?? ?? ??? ?????? ?????????? ??????????: (1) ??????? ?????????? ?? ?????????? ? ?????????? ??????????. ?? ?? ?????? ??????? ??????? ?????????? ????????????? ? ????????????? ?????? (??????, ????????????? ???????, ??????????, ?????????????, ???????, ????????????? ? ??.); (2) ??????? ?????? ??????? ?????????? ? ?????? ??? ? ?????????????? ?????????????, ?????????????, ?????????????????, ?????????????????, ????????????????? ? ???. ??? ?????????? ?? ??? 182-187 ?? (?????? ??????) ? ?????? ?? ??????? ?????? ?? ?????? ?? ?????????????????? ??????????; (3) ?????????? ??? ?????? ?????????? ??? ?????? ?? ?????????? ?????? ?????? ?????? ?????????????? ??????????????; (4) ??????-????????? ?????????? ?? ?????? ?????? ?????????????? ??????. ? ?????? ??????? ?????????? ?????????? ?????????? ?? ?????????? ??????? ?????????? ?????????? ??????????, ???????, ?????????, ?????????, ??????? ? ??????????. ?? ?????????? ?? ??????????????; (5) ?????? ??? ?????????? ?????????? ?????????????? ? ?????????????????? ??? ?????????? ?????? ? ??? ??????. ?? ??: (2) ??????? ?????????????????? ? ?????????? ??????????; (3) ??????? ??????? ?? ?????????? ? (2) ?????? ? ?????????? ??????????; (6) ??????? ?????????????? ?????? ?????? ???-????????????? ?????????? ??? ? ?????????? ? ? ??????????. ??? ? ?????????? ??????? ?????????, ?????????, ?????, ?????????? ??????????. ?????? ?????????????? ?? ?????????? ?????????? ?????????.

????????? ?????? ?????????? ??? (????) ?????? ?? ?????????? ?? ??? ? ??????????. ?????? ?????? ?????? ??????, ??????, ?????????? ? ?????? ? (??). ? ??? ? ?????? ??????? ?????????????????? ??????????: (1) ?????????? ?????? ???????, ?????????? ? ??????????????; (2) ?????????? ??? ? ?????? ?? ??????? ?????????????-????????? ?????????????????? ???; (3) ??????-????????? ?????????? ?? ?????? ??????????????

????????? ?????????? ? ?????????? ???????? ? ????? ? ?????????????? ??????????. ??? ?????????? ???
????????? ?? ???????? ? ???????? ?????????? ? ?????????? ?????????????? ?????????? ???????? ??????????, ???????? ?
????????? ??????????, ?????????? ? ??????????????. ?? ???????? ? ?????????????? ?????????? ??? ??????????. ?
????????????? ?????????? ? ?????? ?????????? ?????????? ??: (4) ?????????, ?????????? ? ?????????????? ?????????
?????????, ?????????, ?? ??????????, ? ?????? ?? ??????????????????; (5) ??????????, ????????? ?
????????????????? ?????????? ?? ?????????? ????? ?? ????? ?????????? ??????????. ?????????? ??????????????????
????????????????? ?????????? ? ?????? ????? ???????? ?? ?????????? ????? ?? ????? ? ????? ????????? ? ?????? (6)
????????????????????? ?????????????? ??????????. ?????? ?????? ?????????? ? ?????????????????? ?????? ????? ???
????????????????-????????????? ????? ? ?????????? ?????????? ?????????? ? ?????????????????? ?????? ?????????.

????????? ?????????? ? . ?????? ?? ? ?????? ??????. ?? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????????? ?? ?????????
????????? ?????????? ?????? ??? ?? ??????????????. ?????? ?????????? ?????????? ?????????????? ? ?????????? ???
????? ?? ? ?????? ?????????? ?????????? ?????????????? ?? ????. ?????????? ?????? ?? ?????? ? ??????????????????.
????? ?? ????? ? ?????? ??????????. ?????????? ?????????? ? ?????????? ?????????? ?????????????? ? ?????????, ??? ??
????????????? ?????? ?????????? ????? ? ?????? ? ??????. ? ?????? ????? ?? ?? ?????????? ?????????? ?????? ?? ??????
????????????? ??????, ? ?????? ?? ?? ?????? ?????????????? ???. ? ?????? ?? ?????????? ?????????? ??????????:
????????? ? ?????? ?????????????? ? ?????????? ?????? ? ?????????????? ??????. ? ?????? ?????? ?????? ??
????????????????? ?????????????? ?????????????? ?????? ? ?????????????????? ??????. ?????????? ?? ?? ?????? ??????????????
????????????????? ?? ?????????????? ?????????? (????????, ??????, ??????????????, ?????????????????? ?
????????????????????) ?????????????? ?????????? ?????? ??????????????????. ??? ?? ?????????????? ?? ?????? ?? ??,
? ?????? ?? ?????? ?? ???. ??? ?????????? ?????????? ?? ?????? ?????????? ? ?? ?????? ?????????????????? ?
????????????????? ?????????????????? ??????????. ??? ?? ?????????? ?????????????? ?????????????? ?????????? ?????????--
????????????????? ? ?????????????????? ?????????????? ??????, ?????????? ? ?????????? ?????????? ?????????????????? ?? ? . ?
????????? ?????? ? . ?? ?????????? ? ?????????? ? ?????????? ?????? ? ?????????????? ?????? ??????????????.

?????????????: F. Kossmat, *Geologie der zentralen Balkanhalbinsel*, Berlin 1924; ?. ??????????????, ??????????-
????????????? ?????? ??????????????, ?? 1950; L. Kober, *Leitlinien der Tektonik Jugoslawiens*, Bg 1952; ?. ??????????,
????????????? ?????????????? ?????? ?????????? ?? ?????????? ?? ??????????, ?? 1974; A. Grubi?, *An Outline of Geology of
Yugoslavia*, Paris 1980; S. Karamata, „The geological development of the Balkan Peninsula related to the
approach, collision and compression of Gondwanan and Eurasian units", *Geological Society, London, Special
Publications*, London 2006.

????????????? ??????

*????? ?? ?????????? ? ?????? II ?????? ?????? ?????????????????? (2013)