



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)