



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)