

????????? ?????????? ?????????? ?????????????, ?????????? ?? ?????????? ? ?????????? ?????????? ??  
????????????? ?????????? ?????? ?????? ?????????????? ????????????????. ?? ?????????????? ?????????? ?? ??????????  
????????????? ??????????, ?????????? ?? 1930. ?????????? ??????????. ?????????, ?????????? ?? 1931. ?????? ?? ?????????? ?  
????????? ??????????. ?????????? ?????????? ?? ??? ?????????????? ??? ? ?????????? ?????????? ??????, ?????????????? ?????? ?  
????????????? ??????. ? ?? ?????? ?????? ?? ?????????????? ?????????? ?????????????? ? ?????????? ?????????? ? ?????????????  
?????? ??????. ? ?????????????????? ??. ??. ?????? ?? ?????????? ?????????: ??????????-?????????????????, ?????????????????-  
????????????????, ?????? ?? ?????????????? ?????????????? ? ?????????????????-?????????????. ?????????? ?????????????? ?????? ?? ?  
?????? ?????????: ??. ??????????, ??. ??????????, ??. ?????????, ??. ?????????, ??. ?????????, ??. ?????????, ??. ??????, ??. ??????, ?.  
???????????????? ? ??. ??????????????. ? ????????? ? ?????????? ?????? ?? ??. ??????, ??. ????????????? ? ??. ??????????. ? ?????? ??. ?.  
????????????????? ?? ? ?????????????? ?????????????? ?? ??????????. ?? ?????????????? ?? ?? ??????: ??. ?????????????, ??. ?????????????, ?.  
????????????, ??. ??????, ??. ?????????, ??. ????????????????? ? ???. ??? ?? ?????? ?????????????? ?????? ??????????????. ?????????????  
?? ??????????????: ?????????? ??. ??? (1930–1933) ? ??.?. ?????????????? ??. ?????? (1933–1935) ? ??. ?????????? (1935–  
1941). ?????????????????? ?????? ?????????????? ?????? ?? ?????????????? ?????????? ?????? ?? ?????????????? ?????? ???, ??????????????  
????????? ? ?????????? ?????????? ??????????. ?????????????? ?? ?????????????????????? ??. ?????????? (1930–1935) ? ??. ??????????  
(1935–1941). ??. ??. ?????????????? ?? ? ?????? ?????????????? ??????????????. ?????????????? ?????????????????? ?????????? ?? ?????,  
????????????????? ?????????? ?????????????? ? ?????????????????? ?????????????? ?????????????? ?????? ?? ?????????????? ?????? ??  
????????? ?????????????? ?? ?????? ?????????????? ????. ?????? ?????? ?? ??? ?????????? ? ?????????? ?????????????? ?????????? ??????????  
?? ?????????? ?????????????? ??????????. ?????????? ?? ? ?????? ?????????????? ??????????, ? ?????????????? ?????? ??? ?????? ?????? ?????????  
????????????? ??????????????. ?????????? ?? ?????? ? ?????????????? ?????????????????? ?? ?????????? ?? ?? ?? ?????????? ?????????????  
????????????????? ?????????? ? ?????????? 1:100.000 (??. ?????????????, ?????????, ??. ??????????????, ??????????????, ??????????, ??????????,  
????????????, ??????, ???, ??????????a ? ??????????????) ? ??? ?????? ? ?????????? 1:25.000 (?????????). ?????? ?? ??? ?????????,  
?????????, ?????? ?? ? ?????????? ?????? ?????????????????? ?? ?????????? ? ?????????????? ?????????? ?????????????????? ? ??????????  
????? ??? ?????????????? ??. ??. ?? ?????? ?????????????? ?? ? ?????????????? „????????“. ??? ?????????? ?????? ?? ? ?????????????  
(????????????? ??????????????????, ?????????, ?????????, ?????????, ?????????????? ?? ??????, ?????????????, ?????????????????, ??????,  
????????????, ???, ?????????? ? ?????? ??????). ?????????????????? ?? ?????????????? ?????????????? ?????????? ?? ??? ?????? ??? ?  
????? ?? ?????? ??????????. ?????? ?????? ?????? ? ??. ??. ?????? ?? ?????????????? ?????????????? (????? ?????????? ??????????,  
??? ?????????????? ? ??? ?????? ??????????). ?? ?????? ?????????????? ? II ?????????? ?????? ?????????? ?? ?????????????? ?  
????? ?????????? ?????????????? ??????????, ?????? ?? ?????????????? ?????????? ??????????. ? ?????? ?? ?????? ?????????? ?.  
?????????????, ??. ??????????, ??. ?????????, ??. ??????, ??. ?????????????? (?? 1942) ? ??. ?????????? (?? 1942). ??? ??  
????????? ?????????????? ?????????????? ?????????? ? ?????????????? ??????????????. ?????? ?????? ??? ?????????? ?? ??????????  
????????????? 1944, ??? ?????????????????? ?? ?????????????? ?????????????????? ?????????????? ?????????????????, ???  
????????? ?????????????????????????????? ??????????????. ?????????? ?? ?????? ?????????????? ?????????? ?????? ?? ?? ?????????? ?????  
????????????????? ??????????????????. ?????????????????? ?????????????? ?? ?????? ??. ?????? ? ??. ??????????. ?????????? ?? 1946.  
????????????? ? ?????????? ?????????????? ?????? ??? ?????????????????? ?????????????? ???, ? 1948. ? ?????????? ?????????? ??  
????????????? ??????????????????. ?????????????? ?????? ?????????????? ?????????????? ?? ?????????????????? ?? ??? ?????????????  
?????????. ??????????, 1951. ?????????? ?????????????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????? ?? ?????????????????????-  
????????????? ?????????????????????, ??? ??? ?????????? ?????????? ?????????????? ? ?????????? ?????????? ? ??????????  
????????????????? ??????????.

?????????????: ??. ?????????, „????????????? ?????????????? ?????????????? ?????????????????“, ??: ?????????????? 60 ?????????? ??????????  
????????????????? ??????????, ?? 1954; ??. ?????????, „????????????? ?????????????? ?????????????????“, ??: ??. ??????o????  
(??.), ?????????????? ?????????, I: ?????????????? ?????????, ?? 1977.

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

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