

?????? ????? ?? ????? ???????, ???????, ????? ?????????????, ????????????? ?????????? ? ???????  
????????????? ???????, ??? ? ?????? ??????? ?????? ?????????-??????????, ???????????-?????????,  
???????????????? ? ?????????????? ??????????. ?????? ????????? ? ?????????? ??????, ? ?? ?????? ?  
? ????? ? ????????? ????????????? ????? ? ????????????? ??????? ??????????????, ????? ? ?????????  
???????? ???????, ?????? ?????? ? ?????? ????????? ? ?????? ???????, ?????? ?????? ? ???????  
(???????????? ?????? ? ?????????? ??????? ???????), ????????????? ? ?? ????????????? ?????? ?  
?????????? ????????????? ??????. **???** ?? ? ?????? ????????? ? ??? ??????? ?????? ??, ?????????,  
??????-???????? ?????? ? ?????????????? ??????????. ?????????? ??????? (1910), ??? ?? ? ???  
???????? ?????? **a**????????????? ? ????????? ?????????????, ????? ?? ????????? (1929) ????????? ?  
?????????? ? ?????????? ? ?????????????? ??????? ??????? ??????. ????? ?? ????????? ?????????????-  
????????????????? ?????? ??????? 1947, ??? 1952. ????????? ? ????????????? ?????? ???????, ?? ??????  
???????? ? ?????? ?? ????????? ??????? ??????? ?? ??????? ????????????????? ?????? ?? ????????? ?????????, ?  
1980. ? ??????? ?????? ?? ??????? ????????. ?????? ??????? ? ????????????????? ???????, ????????????????? 23  
????????????? ?????? ?? ??????? ??????? ? ?????? ?? ?????? ??????? ?????????????? ?? ????????? ??????,  
?????????? ?????????????? ?????????? ?????????????????? ??? ???????, ? ?????? ?????? ?????? ??????????????  
????????? ? ??????. ?????? ?? ?????????? ?? ?????????????? ??? ???????, ??????? ?? ?????????????? ??????, ?  
?????????? ?? ?????? ??????? ?? ?????????????? ??????????, ??????? ??????????? ??????????. ????? **???** ???  
????????? ?????????????????? ?????? -- ??????, ? ?? ??? ???????????, ??? ?? ?????????? ??? ?????? ??  
????????, ?????????????????? ?????????????? ? ?????? ???. ?????????? **???** ??? ???: ?. ??????????, ?. ??????????,  
?. ??????????, ?. ??????????, ?. ?????????????, ?. ??????????, ?. ??????????, ?. ?????, ?. ?????????, ?. ?????, ?.  
???????? ? ?. ??????????. **???** ?? ?????? ?? ?????? ? ?????????????? ??????? ?????????????? ?????????; ??  
?????????????????, ?????????????/????????????? ??????? ??????? ?????? ??? ??????????? ???????  
????????????? ?????????? ??????? ?? ??? ?????? ? ??????? ???????; ?? ??????? ?????????? ? ???????????  
????????? ??????? ? ?????????? ?????????? ? ??????? ?????????????? ????????? (?????????? ???????????  
?????????) ?????????????? ?????????? ??????? ??????? ??????, ?????????????? ???????, ?????????? ???????  
????????? ? ?????????? ??????? ???????; ?? ?????????????? ?????????????? ? ?????????????? ??? ?????? ?  
????????????????? ? ?????????? ??????? ???????, ??????? ? ?????????? ?????????????, ?? ?????????? ?????????????? ?  
????????; ?? ?????????? ?????????????????? ? ?????????????????????????? ??????? ? ?????????????? ?????? ??  
?????????? ?????????????, ????????? ? ?????????????? ?????????; ?? ??????????? ?????? ?????? ?????????????? ?  
????????????? ??????-????????????????? ?????? ? ?????????????????? ?? ?????? ??????????. ?? ????????? **???** ??????  
????????? ?????? ???????, ??? ?? ?????????????? ?????????????? ? ?????????? ?????? ???, ?????????????  
????????, ?????????? ?????????????????????? ???????, ?????????? ?????? ?????????????????? ? ?????? ??????, ??  
????????????? ??????????. ?? ???, ??? ?????????????? ?????? ??? ? ????????? 330 ??????? ?? ????? je 185  
????????????????? ?????????/?????????? (51 ?????? ???????????????, ??????? ???????, 15 ?????????? ?????? ? 12  
?????????????). **???** ?? ?????? ?????????????? ? ?????? ??????? ??????? ?? ???.

?????: ?????? ???.

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

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