

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

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

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

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