

????????? ? ?????????? ?????????? ?????????, ????????? 1804. ? ?????????, ? ?????? ?????? ????????? ?
?????????? ? ? ??????? ?????? ? ?? ??? ?????????????????? ??????. ??????? ?????????????????? ?????? ???
????????? ??? ? ? ?????????????????? ?????????????????? ? ????????. ??? ? ? ?????? ?????? ? ??????, ?????????? ?
?????? ?????????????????? ?????? ??? ? ? ?????????????? ? ??????????????, ??? ??? ? ? ?????????????? ??????
????????????????? ? ?????????????????? ??????. ??? ??? ? ? ?????????????????? ?????? ?????????? ?????? ? ? ? ?
????? ??????????. ??????? ? ? ? ? ? ?????????????? ?????? (?????, ??????????????, ?????) ?????????? ???
????????, ? ? ? ?????????????? ?????? ?????? ??? ? ? ? ??????? ? ? ?????? ??????. ??? ??????? ? ? ??????
?????? ? ? ? ? ?????????????? ?????? ?????? ?????? (1819), ??? ? ? ? ? ?????????? ?????????? ?????????????,
????????? ?????????????? ??????????????, ??????? ??? ????. ??? ?????? ??????? ?????? ? ? ? ? ?????????? ? ?
????? ? ??????? ? ? ????????????, ? 1830. ? 1834. ? ? ? ??????? ?????????? ? ? ? ? ? 1847. ??? ? ?
????????? ?????? ??????. ?????? ?????????? ? ? ??????? ????????? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ?
?
????????
????????
?? 1.000 ?????? ??????
??
????????????? I–III, ??????, ??????, ?????????????? ??????????????, ?????????????? ?????? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ?
????????????? ??????????????
????????) ? 14 (??????
????????????????, ??????????????, ??? ???
?
? ?

?
????????? ??????
????
??????
?????
?????
?????
????? ?????? (?? 1984), ???
?
?????. ???
?
– ?????????? ??????. ???
?????
?????
???????????????????????? (1934) ? ?????????? ????????? (1972) ? ?????????????????????? ?
????????? ?????????????? ????????? (1986, 1987).

?????????????: ?
????????? ?????? ?????? ??????, ?? 1985; ?
1987, 2; ?

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

*????? ? ? ?????????? ? 2. ?????? | ???? ?????? ?????????????????? (2011)