

?????, ????, ????, ????????? (????, ?????, 1806/11 – ?????, 1877/78). ??? ? ?  
???????? ?????????? ??????. ????????? ? 1835. ? ???, ? ?????? ????? ? , ? ???? ????  
????, ???? ? ????? ? ???? ? ???? ? ???? ? ???? ? ???? ? ???? ? ???? ?  
???? ? ???? ?????? ???? ???? ? ???? ? , ???? ???? ? ???? ? ???? ? (????),  
????????, ????? ? ??????. ????? ???? ???? ? ???? ???? ???? ? ???? ? 1844. ?  
??? ????? ???? ???? ? 1847, ????-???????? ???? ? ???? ???? ???? 1859, ?  
? ???? ???? ? ???? ???? ???? ???? ???? 1863, ? ? ???? ? ???? ???? 1877.  
???? ???? ? ???? ???? ???? ???? ? ???? ? ???? ? ???? ? ???? ?  
????, „????“ ? ???? ???? ???? ???? , ???? ???? ? ???? ???? ?  
„???????? ???? ? ???? ???? ????“ ? ???? ? ???? „????????“ . ? ? ????  
???? ? ???? ???? ???? ???? ???? : ???? ???? 1836. ? ?????? (???? ? ?  
???? ? ? ????), ???? ? ? „???????? ????“ 1837. ? ???? , ???? 1838. ?  
???? ? ???? 1844. ? ?????? . ? ???? ???? ???? 1838. ? ???? ? ? ? ?  
????, ? ???? ???? ???? ???? ???? ? . ? . ???? ? ? ? , ???? ?  
???? ???? ???? ? ???? . ???? ???? , ???? ? ? ? , ???? ????-????  
1841. ????? ? ? ? . ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? , ? ? 1867. ?????  
? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? , ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? . ?  
?  
???? .  
???? ? ? ? ? ? ? ? ? , ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? , ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? .

??? : ????? ? ???? ???? ???? ???? , ? 1857; ????? ? ? ? ? ? ? ? ? ?  
???? , ? 1866; ???? ???? ???? ???? ???? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ?  
???? ? ? ? ? ? ? ? ? , ? 1869.

???????? : ? . ???? , ????? ???? ???? ???? , ? 1925; ? . ???? , ?????-  
???????? ???? ? ? ? ? ? ? , ? 1965; ????? ? ? 1872–1972, ? 1972.

??? ?????

\*???? ? ? ? ? ? 1. ???? | ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? (2010)