

???????, ?????????, ????????? (?????? ?????????, 15. IV 1888 – ??????, 31. I 1978). ?????????? ?????????????? ?????????? ? ?????? ? ?????????? ?????????????? ?????????????? 1911. ?????? ?? ? ?????????? ??? ?????????? ?????? III ?????? (1911–1912), ? 1913–1914. ? ?????????? ??? ?????????? ?????? II ??????. ?? ?????????? I ?????????? ?????, ?? ?????? ?????, ?????????? ?? 1914. ?? ?????? ?????????? ?????? III ??????. ?????? ?? ? ?????? ?????? ?????????? ?? ?????????? ?? ?????????? ? ?????????? ?????? ?????????????? ??????? ??????????? ?? 1936, ? ?? ?????????? B????????????????? ??????? ?????????????????? ?????? ? ?????????? 1939. ?????? ?????????????????? ??????? ?? ? ??????? ? ??????????????????. ?? ?????????? ?????? ?????? ?? ??? ?????????? ??? ?????????, ? ?????? ?? ?????????? ???????, ??????? ?????????? ?????????? ??????????. ?? 1947. ?? 1951. ??? ?? ?????????? ?????????? ? ?????? ?????????????????????????? ??????, ? ?? 1955. ??? ?? ?????????? ?????????????????? ?????????? ? ?????????, ?? 1962. ?????? ?? ?????? ? ??????????. ?????? ?????? ??? ?? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????????????? ???????????, ??? ? ?????????? ?? ?????????????????? ?????? ? ?????????????????? ?????? ?????????? ?? ?????????????????? ?????????? ?????? ?? ?? ?????????? ?????????????????? ?????????? ?????????? ?? ?????? ??????????. ?????????? ?? ?????????? ?????????? 1913, 1914. ? 1916, ??????? ??, ?????? IV ????? 1922. ? 1926. ? ?????? ?????? ?????? V ????? 1928.

?????: „?????? ??????? ?????????????????? ? ?????????? ?????????“, ???????, ?? 1928; „????????? ????????? (SO₂) ? ?????????? ?????? ??? ?????“, ?????????????????????? ?????????, ?? 1931.

?????????????: ?. ???????????, ?????????????????? ?????????? ? ??????? ?? 1800. ?? 1918, ?? 1974; ?. ???????, „????????? ?? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ??????????“, ??????? ?? ?????????? ?????????????????? ?????????? ???????, 1988, 1–2.

?????? ?. ???????

*????? ?? ?????????? ? ?????? II ?????? ?????? ?????????????????? (2013)