

?????, ??????, ????????????? ???????, ????????????????? ????????? (???????, 12. VIII 1901 -- ??????, 1. II 1995). ?????????? ?? ?? ????????????? ?????? ?????????? ?????????? ? ?????????? 1928. ?????? ?? ? ?????????? ??????? ?????????????? ?????????? ? ??????? ?? ?????????????? ? ?????????? ??????? ?? ?????????? ?????????????? ? ?????????? (1929--1934), ??? ??? ?????????? ?????????? ?? ?????????????? ??????? ?????????? -- ??? -- ?????????? ?????????? ? ???--????????? (1934--1940), ? ?????????? ?????????? ?????????? ?? ?????????????? ? ?????????? ??????? (1940--1945), ??? ??? ?????????? ??????? ?? ?????????????? ?????????? ?????????? -- ?????????? ????? (1946). ??? ?? ? ?? ?????? ?????? ?????????????? ?????????? ? ??????? ?????????? ??????????????, ? ?????? ?????? ? ?????????? ?????????? ??????? ?? ??????? (1948--1951). ?? ?????????????? ??????????? ?? ?????????? ?? ?????????? ?? ?????????? ?????????????? ? ?????????? ??????? (1951) ? ?????????? ??????????? ?? ?????????? ???????, ?????????? ? ?????????? ??????? (1954). ??????? ?? ?????? ?????????? ?? ?????????? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ? ?????????? ?????????????? ?????????????? (?? 1954). ?? ?????????????????????? ?????????????? ?????? ?? ?????????? ?? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????????? ?????????????????? ? ?????????? ?? ??? ?????????? ?????????? ? ?????????? („Die Autostrasse Ljubljana--Beograd--Skopje", *Bitumen*, 1958, 9--10; ?????????? ? ?????????? ?????????????????? ?????? ? ??????????, ?? 1959; „Bedeutende neuere Strassenbeutn in Jugoslawien", *Bitumen*, 1963, 1). ?????????? ?? ?? ?????????????? ? ?????? ??????? ??????? ? ?????????? ?? ?? ?????????????? ?????????? ? ??????????, ?????????????? ? ?????????????? (?? 1953) ? ?????????? ?????????????? ?????????? ? ?????? ?????????? ?????????? (?? 1963). ??? ?? ?????????? ?????????????? ?????????????? (1960--1963), ??? ?????????? ?? ??????? ? ??????????, ?????????? (1953) ? ?????? ?? (1965--1967).

????: „L'autoroute Belgrade--Zagreb", *Revue Generale des Routes et Aerodromes*, 1950, 226; „Fahrbahndecken in Jugoslawien", *Strasse und Autobahn*, 1953, 12; „Der Bau der Adria-Strasse in Jugoslawien", *Bitumen*, 1967, 3; „Bau der ersten Autobahn in Jugoslawien", *Bitumen*, 1976, 2.

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

?????????????: ?. ?????, ?????? ?????????? ?????????, ?? 1990; ?. ????? (??.), ?????????????? ?????????? ?????????????? ? ?????????? 1846--1996, 1--2, ?? 1996.

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

*????? ?? ?????????? ? 2. ????? III ??? ???? ?????? ????????????????? (2021)