

?????, ???????, ????????????? ???????, ????????????????? ????????? (???????, 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)