??????, ?????, ???????? ??????? (?????, 16. I 1939). ?????????? ?? ??????????j???? ????? 1962. ? ??????????? 1970. ?? ????????? ????????? ? ????????. ????????? ??????????? ???????? ?? ????????? ???????????y (??) y ???? 1971. ??? ?? ???????? ?? ??????? ?? ?????? ?? ?? ? ???????? 1962–1969, ? 1964/65. ?????????? ?? ?? ?? ? ???????. ?? 1969. ????? ??? ???????? ?? ?? ? ????. ?? 1973. ??? ???????? ????? „?????" ? ?????????, ??????????? ???????????? ?? ??????????. ?? 1975. ?? 1978. ????????? ?????? ?? ??????????, ?? 1989. ???????? ?? ????????? ?????? ? ???????????? ??????, ? 1991. ????????? ?? ????????? ??????? ?? ????????? ? ????????. ?? ???????? ????? ?? ?? ???????????? 2004. ?? ?????????? ????????? ?? ???. ?. ? ?????????? ??????? 1984, a 1993. ?? ?????????? ????????? ?? ?? ? ????. ???? ?? ????????? ??????????? ????? ?????? ? ??????? ?????? ???????????? ? ??????????, ???? ??????? ?????? ?? ??????????? ??????? ???????????? ?????????? (1982–2004), ???? ??????? ?????? ???????? ??????? ?? ?????? ?????? (1993–2004), ?????????? ????????? ????????????? ?????? ?? ?????? ?????? ?? ????????? ?????? ? ?????? (1991–1995), ???? ??????? ?????? T??????? ????? ? ????????? (2000–2004). ???????? ?? „?????" y ?????? ??????? ???????????? ?????????? ? ???????? ????????? ??????????? ??????????. ???? ????????? ???????? ???????????? ?????????? (????? 300 ???????? ? ??????? ?????? ? 52 ???????? ???????) ????? ?? ? ?????????? ?????????.

????: ? ??., *Entwicklungstendenzen auf dem Gebiet der Ottomotoren*, Ehningen 1993; ? ??., *Die ökologische Dimension des Automobils*, Ehningen 1996; ? ??., *Traffic and Environment*, Berlin – Heidelberg – New York 2003; *Umweltschutz in der Automobilindustrie*, Heidelberg 2008.

????? ?????

*????? ?? ???????? ? 1. ????? III ???? ?????? ????????????? (2018)

???????? #2
???????? 19 januar 2024 09:11:12 o? Admin
????????? 29 maj 2025 09:33:16 ?? ?????????? ???????