

??????????, ???????, ??????? ?????????????????? – ??????????e, ?????????????????? ?????????? (???????????, 24.I
1928 – ???????, 6. ? 2006). ?????????? ? ?????????? (1965) ?? ?????????????????? ?????????? ?????????? ? ??????????
? ??????? 1954–1989. ? 1993–1995. ??? ? ? ?????????? „?????? ????”, ? 1989–1993. ?? ??? ?
?????????. ? ?????????? ?? ????? ?????????? ??????????, ??????? ? ?????????? ?????????? ?????????? ??????????
????????? ?? ?????, ???????, ?????? ? ?????? ?????? ?? ?????? ? ?????? ?? ???? ?? ?????? ??????????
????????? ?????? ? ??????????. ?? 1961. ?? ?????????? ?????? ?? ?????????? ?????????? ??????????
????????? ?? ?????????? (1985) ?????????? ?????? ?? ?????????? ? ??????????, ??? ? ???? ? ??????????
?????????. ????? ?? ?? ?????????? ??????? ? ??????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? . ??? ? ??????
????????????? ? ?????????? ?? ?????? ?????? ? ??????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?
????????????? ??????. ?????????? ?? ??? ?????? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????? ??
????????????? ?????? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?? ?
????????? ?????????????? ?????? ? ??????? ? ??????. ??? ?? ?????????? ? ?????????? ? ??????????
????????????????? ?????????? ?????????? ?????????? ? ?????????? ?? ??? N?OS ?????????? ??????????
????????????? ?????? 6.800, ?????????? „?otorola”, ? ?????? ?? ?????? ? ??? ? ?????? ??????????
????????????????? ????. ?????????? ?? ?????????? ? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ??????????
????????????? ?????? ?? ?????????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? „??????” ? ???????, ??? ??
????? ? ??? 1981. ? ?????????? ??? ?????? ?????????????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????? ??
????????? ?? ?????????? „?????” ?? ???????, ? ??????? ?? ?????????? ?????????? ?????????? ?? ??????
????????????? ?????????????? ?????????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????? ?????? ?????? ??????????
????????? ?????? ? IGBT (Insulated Gate Bipolar Transistor) ??????????. ?? 1973. ?????????? ??
????????? ? ?????????? ?????????? ?????? ?? ? ?????? ?????????? ?????? ??? ?????? ?????? ? ?????? ????. ?. ??
????? ?????????? ?? ??? ? ?????????? ?? ? ?????????? ?????? ? ?????? ? ?????? ?????. ?????? 1963. ??????? ?? ??
????????? ??????????, ? ?? ?????????? ? ?????? ?????? ?? 1975. ? ?????? ?????????? ??????????
????????? ?? ? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ??????.
????????? ?? ??? ?????? ?????? ?? ?????? ?????? ?????????? ? ?????????? ?????????? ??????: ?????? ??????
????????? ?????? (?? 1992; ?????????? ?????? 1992); ???????, ?????? ?????????????????? –
????????????? ?????????? (?.. ??? 1992); ?????????????? ?????? (?? 1997). ??? ?? ??? ???? ??
????????? ?????????? ?U?O CIGR?, ?????? ? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ??????
????? ?????????? ??????????, ?? ?????????? ?????? ?? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ??
????? ?????? ?? ?????????? ??????.

????: S. Vukosavić, „Low Cost Variable Speed Induction Motor Drive with Improved Static and Dynamic Properties”, *European Power Electronics*, Firenze 1991; S. Vukosavić, „Control Algorithm for the inverter-fed induction motor drive with DC current feedback loop based on principles of the vector control”, *Electric Machines and Power Systems*, 1992, 20, 5.

?????????????: ?. ???????, ?. ??????? (??.), ????? 50 ?????? (1948–1998), ???, ?? 2003.

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

*?????? ?? ?????????? ? ?????? || ????? ?????? ?????????????????? (2013)

????????? #3

????????? 18 januar 2024 10:17:32 o? Admin

?????????? 24 februar 2025 09:19:56 ?? ?????????? ???????