

OBSAH

ÚVOD	7
III ZÁKLADY FYZIKY POLOVODIČOVÝCH PRVKOV	9
11 Prvky so SCHOTTKYHO štruktúrou	11
11.1 Poľom riadený tranzistor s hradlovou elektródou izolovanou SCHOTTKYHO bariérou (MESFET)	11
12 Prvky s MOS štruktúrou	23
12.1 Poľom riadený tranzistor s oxidovým hradlom (MOSFET)	24
13 Prvky s homoštruktúrou	35
13.1 Bipolárny PN tranzistor (BJT)	35
13.2 Poľom riadený tranzistor s hradlovou elektródou izolovanou PN priechodom (JFET)	52
13.3 Homoštruktúrny laser (HJL)	60
13.4 Tunelová (ESAKIHO) dióda	70
14 Prvky s heteroštruktúrou	85
14.1 Tranzistor s vysokou pohyblivosťou elektrónov (HEMT)	85
LITERATÚRA	97