

Sadržaj

Predgovor	1
I. OSNOVE PRETVARAČKE TEHNIKE	5
1 Energetski pretvarači.....	7
2 Proces pretvorbe.....	23
3 Pretvaračke komponente elektroničkih energetskih pretvarača.....	49
II. ISTOSMJERNI PRETVARAČI	75
4 Osnovno o pretvaračkim mrežama istosmjernih pretvarača	77
5 Jednokvadrantni izravni istosmjerni pretvarači.....	99
6 Jednokvadrantni neizravni istosmjerni pretvarači.....	123
7 Višekvadrantni istosmjerni pretvarači.....	153
8 Smanjenje sklopnih opterećenja poluvodičkih ventila	173
III. ISPRAVLJAČI.....	195
9 Osnovno o pretvaračkim mrežama ispravljača.....	197
10 Neupravljeni ispravljači	213
11 Punoupravljeni fazno upravljeni ispravljači – usmjerivači.....	247
12 Povratna djelovanja ispravljača na izmjeničnu mrežu	275
13 Ispravljači sa smanjenim povratnim djelovanjem na izmjeničnu mrežu	301
IV. AUTONOMNI IZMJENJIVAČI.....	327
14 Osnovno o pretvaračkim mrežama autonomnih izmjenjivača.....	329
15 Strujni izmjenjivači.....	345
16 Jednofazni naponski izmjenjivači.....	375
17 Trofazni naponski izmjenjivači.....	421
18 Rezonantni izmjenjivači.....	443
V. IZMJENIČNI PRETVARAČI.....	471
19 Izmjenični pretvarači napona.....	473
20 Izmjenični pretvarači frekvencije.....	505
Dodatak A: Dualna transformacija.....	547
Dodatak B: Trofazni ispravljački transformatori.....	565
LITERATURA.....	595
KAZALO POJMOMA.....	597