

## SATURA RĀDĪTĀJS

1. Lineārie blokkodi .....	4
1.1. Matemātiskais ievads lineārajos kodos .....	4
1.2. Binārā grupas koda izveides pamatprincipi .....	7
1.3. Kļūdu atpazīnēju tabulas sastādīšana grupas kodam .....	10
1.4. Grupas koda pārbaudes vienādojumu definēšana .....	13
1.5. Lineāro kodu matricu apraksts .....	19
2. Laboratorijas iekārtas apraksts .....	27
2.1. Aparatūras sastāvs un izmantošana .....	27
2.2. Laboratorijas iekārtas darbības princips .....	29
2.3. Iekārtas sagatavošana laboratorijas darba izpildei .....	32
2.4. ADC-200 oscilogrāfa sagatavošana darbam .....	33
2.5. Laboratorijas darba izpildes gaita .....	34
2.5.1. Koda (13,8) veidojošās matricas eksperimentālā noteikšana .....	34
2.5.2. Datu pārraidīšana pa 220 V elektrisko tīklu .....	36
2.5.3. Koda (13,8) vienkāršās kļūdas labošana un divkāršās kļūdas atklāšana .....	37
3. Laboratorijas darba atskaite .....	39
4. Pārbaudes jautājumi laboratorijas darba izpildes sagatavošanai un aizstāvēšanai .....	39
Izmantotās literatūras saraksts .....	40
1. pielikums .....	41
KP1446XK1 mikroshēmas lietotāja rokasgrāmata .....	41
2. pielikums .....	49
Laboratorijas iekārtas vadības principiālā shēma .....	49
3. pielikums .....	50
Laboratorijas iekārtas indikācijas un programmēšanas principiālā shēma .....	50
4. pielikums .....	51
Laboratorijas iekārtas "0" un "1" signālu formēšanas principiālā shēma .....	51
5. pielikums .....	52
Laboratorijas iekārtas kļūdas signāla formēšanas un informācijas pārraides 220V tīklā principiālā shēma .....	52
6. pielikums .....	53
Galvenās ierīces augšējās divslāņu iespaidplates topoloģija .....	53
7. pielikums .....	54
Galvenās ierīces apakšējās divslāņu iespaidplates topoloģija .....	54
8. pielikums .....	55
Galvenās ierīces ārējais izskats ar noņemto priekšējo paneli .....	55