

SATURS

KAS IR DISKRĒTĀ SIGNĀLU APSTRĀDE?	4
DISKRĒTĀS SIGNĀLU APSTRĀDES PIEMĒRS	6
SIGNĀLI	10
PAMATDEFINĪCIJAS NEPĀRTRAUKTA LAIKA SISTĒMAI	10
PAMATDEFINĪCIJAS DISKRĒTA LAIKA SISTĒMAI	12
DISKRĒTS VIJUMS	14
IEROBEŽOTAS IEROSMES – IEROBEŽOTAS REAKCIJAS STABILITĀTE	15
GALĪGAS UN BEZGALĪGAS IMPULSU REAKCIJAS FILTRI	19
ATTĒLOJUMS FREKVENČU APGABALĀ	19
FREKVENČU PĀRVADES FUNKCIJAS ĪPAŠĪBAS	20
TAISNSTŪRA LAIKA LOGA FREKVENČU PĀRVADES FUNKCIJA	21
TAISNSTŪRA FREKVENČU LOGA IMPULSA REAKCIJA	22
NEPĀRTRAUKTU SIGNĀLU DISKRETIZĀCIJA	23
Z – PĀRVEIDOJUMA IZMANTOŠANA	25
ĪPAŠĪBAS	27
APGRIEZTĀ Z TRANSFORMĀCIJA	29
ANALOGO FILTRU APRĒĶINS	33
FREKVENČU MĒROGOŠANA	35
BATERVORTA ZEMO FREKVENČU FILTRA APRĒĶINS	35
JOSLU FILTRA APRĒĶINS	37
ČEBIŠEVA FILTRI	41
BEZGALĪGAS IMPULSA REAKCIJAS CIPARU FILTRU APRĒĶINS	42
DISKRĒTA LAIKA FILTRI	42
SKAITLISKĀ METODE	43
BILINEARĀS TRANSFORMĀCIJAS METODE	44
ANALOGA PROTOTIPA APRĒĶINS CIPARU FILTRAM	46
GALĪGAS IMPULSU REAKCIJAS FILTRU APRĒĶINS	49
DIGITĀLAIS DIFERENCIĀTORS	64
DIGITĀLAIS INTEGRATORS	65
DISKRĒTO FILTRU REALIZĀCIJA	68
GALĪGAS IMPULSU REAKCIJAS FILTRA REALIZĀCIJA	71
CIPARU FILTRU IZMANTOŠANA	72
KOEFIČIENTU UN NOLAŠU PRECIZITĀTES IESPAIDS	73
DISKRĒTĀ FURJE TRANSFORMĀCIJA	80
KONTINUĀLA SIGNĀLA FURJE RINDA	80
DISKRĒTA SIGNĀLA FURJE RINDA	80
DISKRĒTĀ FURJE TRANSFORMĀCIJA	82
ĀTRĀ FURJE TRANSFORMĀCIJA	83
RETINĀŠANA LAIKĀ	83
RETINĀŠANA PĒC FREKVENCES	86
NUĻĻU PIEVIENOŠANA	87
SPEKTRA ANALĪZE	88
CITI DISKRĒTIE PĀRVEIDOJUMI	93

TRANSFORMĀCIJU IZMANTOŠANA	99
DECIMATORS UN INTERPOLATORS	102
DECIMATORS	103
INTERPOLATORI	105
DISKRETIZĀCIJAS FREKVENCES MAIŅA RACIONĀLA SKAITA REIZES	106
NEVIEMĒRĪGAS DISKRETIZĀCIJAS PRINCIPI.....	109
NEREGULĀRĀ DISKRETIZĀCIJA.	110
SIGNĀLU ATJAUNOŠANA NO LĪMEŅU-ŠĶĒRSOJUMA NOLASĒM	112
DSA PROCESORI	117
PROCESORU PIEMĒRI.	119
DSP BIOS PROJEKTA KOMPONENTES	124
IZMANTOTĀ LITERATŪRA	125
TERMINU SARAKSTS	126
APZĪMĒJUMI - NOSAUKUMI	128
NOSAUKUMI - APZĪMĒJUMI	129
PIELIKUMS. MATLAB FUNKCIJAS DISKRĒTO SIGNĀLU APSTRĀDĒ	130