

TURINYS

Įvadas.....	4
1. Geležinkelio stočių elektrinė centralizacija ir bėgių grandinės.....	4
1.1. EC sistemos paskirtis.....	4
1.2. EC klasifikavimas.....	5
1.3. EC sistemos struktūrinė schema.....	5
1.4. Bėgių grandinių schemas.....	6
1.4.1. Autonominės traukos BG.....	7
1.4.1.1. Autonominės traukos 50 Hz BG.....	7
1.4.1.2. Autonominės traukos nuolatinės srovės BG.....	11
1.4.2. Kintamosios srovės traukos BG.....	13
1.4.3. Nuolatinės srovės traukos BG.....	16
1.4.4. Šakotosios BG.....	18
1.4.5. Toninio dažnio BG.....	19
1.4.5.1. Kelio generatorius GP3.....	20
1.4.5.2. Kelio filtras FPM.....	22
1.4.5.3. Kelio imtuvas PP.....	22
1.4.5.4. Toninio dažnio stoties BG ir kitos eismo saugumą užtikrinančios schemas.....	24
1.4.5.5. Išlyginamasis transformatorius UTZ.....	26
2. Mišrioji EC.....	27
2.1. Bendrosios žinios.....	27
2.2. Ieško pavaros, bendrosios žinios.....	27
2.2.1. Neatlenkiamoji IP.....	30
2.2.2. Ieško pavara Siemens S700K.....	30
2.3. Keturlaidė ieško pavaros schema.....	32
2.4. Įleidžiamojo šviesoforo signalo relės valdymo schema.....	33
2.5. Įleidžiamojo šviesoforo žiburių valdymo schema.....	35
2.6. Išleidžiamojo šviesoforo valdymo schema.....	37
2.7. Maršruto blokavimo schema.....	38
3. Sutelktinė EC.....	40
3.1. Bendrosios BRMC žinios.....	40
3.2. Maršruto rinkimo grupė.....	40
3.2.1. Maršrutų rinkimo schemas.....	42
3.3. Maršruto vykdymo grupė.....	45
3.3.1. Maršrutų vykdymo schemas.....	46
3.4. Elektros tiekimas EC sistemoms.....	55
3.5. EC postai.....	56
4. Skirstomieji kalneliai.....	57
4.1. Kalnelio automatinės centralizacijos charakteristikos.....	58
4.2. Skirstomųjų kalnelių BG.....	59
4.3. Ieško pavaros maitinimo schemas.....	61
4.4. Kalnelio ieško pavaros valdymo schema.....	62
4.5. KAC darbo režimų valdymo schema.....	63
4.6. Užduočių formuotuvai.....	64
4.7. Užduočių registras.....	65
4.8. Maršrutų kaupiklis.....	66
4.9. Maršrutų transliatorius.....	67
4.10. SK šviesoforo signalo relių schemas.....	68
4.11. Kalnelio šviesoforo žiburių valdymo schema.....	70
4.12. SK šviesoforo kartotuvo (antrinio šviesoforo) signalo relių schema.....	70