

## SATURS

IEVADS	4
<b>I. Līdzstrāvas elektropārvade ar tiristoru pārveidotājiem</b>	<b>7</b>
1.1. Sistēmas vispārīgā uzbūve	7
1.2. Vadāmo taisngriežu realizācija	10
1.2.1. Trīsfāžu tiltiņa shēma	10
1.2.2. Divpadsmit pulsāciju vadāmo taisngriežu shēmas	17
1.3. Tīkla strāvas harmonisko filtrācija	21
1.4. Vadības sistēmas	27
1.5. Tiristoru līdzsprieguma pārvades sistēmas praktiskā realizācija un vadīšana	34
1.6. Lieljaudas tiristoru parametri	42
1.6.1. Tiristoru struktūra un darbības pamatnosacījumi	42
1.6.2. Tiristoru parametri	44
<b>2. Līdzstrāvas elektropārvade ar tranzistoru pārveidotājiem</b>	<b>50</b>
2.1. Tranzistoru vadītas elektropārvades sistēmas uzbūve	50
2.2. Aktīvo pārveidotāju vadības principi	54
2.3. Modulējamās tranzistoru elektropārvades sistēmas praktiskā izveide	60
2.4. Jaudīgo IGBT tranzistoru tehniskie parametri	61
<b>I. Pielikums. Lieljaudas tiristora 5STP 09D1801 tehniskie parametri</b>	<b>63</b>
<b>II. Pielikums. IGBT tranzistoru moduļa 5SLD 0650J450300 tehniskie parametri</b>	<b>68</b>
<b>Literatūra</b>	<b>72</b>