

ЗМІСТ

ВСТУП	4
1. ВИМОГИ ДО ОФОРМЛЕННЯ КУРСОВОЇ РОБОТИ.....	5
2. ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ ПРО ДЖЕРЕЛА ВТОРИННОГО ЕЛЕКТРИЧНОГО ЖИВЛЕННЯ (ДВЖ) МАЛОЇ ПОТУЖНОСТІ	7
3. МЕТОДИКА РОЗРАХУНКУ ТРАНСФОРМАТОРІВ МАЛОЇ ПОТУЖНОСТІ.....	8
3.1 РОЗРАХУНОК ОСНОВИХ КОНСТРУКТИВНИХ ПАРАМЕТРІВ І ВИБІР МАГНІТОПРОВОДУ ТРАНСФОРМАТОРА.....	10
3.2 РОЗРАХУНОК ОБМОТОК ТРАНСФОРМАТОРА	16
4. МЕТОДИКА РОЗРАХУНКУ НЕКЕРОВАНИХ ВИПРЯМЛЯЧІВ У СКЛАДІ ДВЖ МАЛОЇ ПОТУЖНОСТІ	24
5. МЕТОДИКА РОЗРАХУНКУ ПАСИВНИХ ТА АКТИВНИХ ВИХІДНИХ ФІЛЬТРІВ ДВЖ МАЛОЇ ПОТУЖНОСТІ.....	30
6. МЕТОДИКА РОЗРАХУНКУ СТАБІЛІЗАТОРІВ НАПРУГИ МАЛОЇ ПОТУЖНОСТІ.....	35
6.1 РОЗРАХУНОК НАПІВПРОВІДНИКОВИХ ПАРАМЕТРИЧНИХ СТАБІЛІЗАТОРІВ.....	36
6.2 РОЗРАХУНОК ІНТЕГРАЛЬНИХ СТАБІЛІЗАТОРІВ.....	39
6.2.1 ПАРАМЕТРИ ІНТЕГРАЛЬНИХ МІКРОСХЕМ СТАБІЛІЗАТОРІВ НАПРУГИ.	47
6.2.2 МЕТОДИКА РОЗРАХУНКУ СТАБІЛІЗАТОРІВ НА ІМС.	50
СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ.....	68