

## ЗМІСТ

<b>ВСТУП</b> .....	3
<b>ПРОЕКТНЕ ЗАВДАННЯ № 1</b>	
Розроблення та верифікація структурно-автоматних моделей для оцінки надійності радіопередавача базової станції мобільного зв'язку з однократним резервуванням без технічного обслуговування і з технічним обслуговуванням за необмеженої та обмеженої кількості ремонтів .....	7
<b>ПРОЕКТНЕ ЗАВДАННЯ № 2</b>	
Розроблення та верифікація структурно-автоматної моделі алгоритму управління пакетами інформаційного потоку у вузлі зв'язку телекомунікаційної мережі з комутацією пакетів, що представлений системою масового обслуговування з обмеженою чергою та одноканальним, однофазним і ненадійним обслуговуванням .....	26
<b>ПРОЕКТНЕ ЗАВДАННЯ № 3</b>	
Проектування відмовостійкої системи для джерела безперебійного електроживлення апаратури телекомунікаційної мережі.....	39
<b>ПРОЕКТНЕ ЗАВДАННЯ № 4</b>	
Визначення стратегії відновлення каналів зв'язку телекомунікаційної мережі в аварійній ситуації .....	73
<b>ПРОЕКТНЕ ЗАВДАННЯ № 5</b>	
Оптимізація складу телекомунікаційної мережі із заданою структурою за критерієм мінімуму технічних затрат.....	87
<b>СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ</b> .....	107
<b>ДОДАТКИ</b> .....	109
Додаток 1.....	109
Додаток 2.....	122