

## ЗМІСТ

		Стор.
	Вступ	3
Тема 1	Теорія метрологічного забезпечення	9
Тема 2	Стандартизація у електрозв'язку	17
Тема 3	Повірка та калібрування засобів вимірювальної техніки. Метрологічна служба підприємства телекомунікацій	28
Тема 4	Атестація калібрувальних лабораторій	43
Тема 5	Розробка та атестація методики виконання вимірювань. Контроль стану метрологічного забезпечення на підприємстві. Сертифікація засобів вимірювальної техніки телекомунікацій	50
Тема 6	Технології вимірювань первинної мережі. Експлуатація і технологія вимірювань систем E1	64
Тема 7	Аналіз компонентів системи передачі E1	71
Тема 8	Експлуатаційні вимірювання параметрів фізичного рівня E1	78
Тема 9	Експлуатаційні вимірювання канального рівня	84
Тема 10	Експлуатаційні вимірювання мережевого рівня. Технологія вимірювань у системах PDH	97
Тема 11	Технологія експлуатаційних вимірювань систем SDH. Вимірювання мультиплексорів вводу-виводу	104
Тема 12	Аналіз мультиплексорів, регенераторів, комутаторів	116
Тема 13	Вимірювання на мережі SDH в цілому	123
Тема 14	Технологія вимірювань транспортної мережі АТМ	132
Тема 15	Технологія вимірювань в телекомунікаційних системах та мережах нового покоління NGN	138
	Список скорочень	159
	Список рекомендованої літератури	165