

ЗМІСТ

ВСТУП.....	5
Розділ 1. УПРАВЛІННЯ БЕЗПЕКОЮ ПІД ЧАС ЕКСПЛУАТАЦІЇ РАДІОТЕХНІЧНИХ ОБ'ЄКТІВ	7
1.1. Основи системи безпеки в радіотехнічній галузі	7
1.2. Нормативно-правове регулювання безпеки	14
1.3. Джерела небезпеки в радіотехнічних об'єктах	18
1.4. Управління ризиками в радіотехнічній галузі	22
1.5. Забезпечення безпеки під час експлуатації	28
1.6. Перша допомога в аварійних ситуаціях.....	32
Висновки до розділу 1	43
Розділ 2 ОЦІНКА ТА КОНТРОЛЬ УМОВ ПРАЦІ.....	45
2.1. Гігієнічна класифікація праці та аналіз умов трудового процесу.....	45
2.2. Інструменти та технології для оцінки умов праці	48
2.3. Виробниче середовище: основні фактори та їх оцінка	49
2.4. Ергономічний аналіз умов праці	53
2.5. Моніторинг і контроль умов праці.....	57
Висновки до розділу 2	61
Розділ 3 БЕЗПЕКА ТЕХНІЧНИХ СИСТЕМ ТА ОБЛАДНАННЯ	63
3.1. Загальні вимоги безпеки до технічних систем.....	63
3.2. Безпека під час експлуатації систем під тиском	66
3.3. Спеціальні технічні системи: вимоги до безпеки	69
3.4. Вантажно-розвантажувальні та транспортні роботи.....	73
3.5. Систематизація безпеки при експлуатації технічних систем	77
Висновки до розділу 3	82
Розділ 4. ПРОЄКТУВАННЯ БЕЗПЕЧНИХ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ....	84
4.1. Основи безпечного проєктування	84
4.2. Аналіз ризиків у процесі проєктування	91
4.3. Технологічні інновації для підвищення безпеки	95
4.4. Екологічна безпека у проєктуванні	100
Висновки до розділу 4	104

Розділ 5. УПРАВЛІННЯ БЕЗПЕКОЮ НА ВИРОБНИЦТВІ	106
5.1. Організація управління безпекою	106
5.2. Аудит і моніторинг безпеки	113
5.3. Навчання та сертифікація персоналу	119
5.4. Ефективність системи управління безпекою	127
Висновки до розділу 5	136
ГЛОСАРІЙ ТЕРМІНІВ	138
СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ	145