

## ЗМІСТ

ВСТУП.....	5
<b>Розділ 1. ВОДНІ РЕСУРСИ ПЛАНЕТИ.....</b>	<b>7</b>
1.1. Моніторинг водних ресурсів України.....	9
1.1.1. Порядок здійснення державного моніторингу вод.....	14
1.1.2. Джерела впливу на водні об'єкти.....	25
1.1.3. Показники якості води.....	27
1.2. Дослідження основних причин забруднення поверхневих вод України.....	33
1.2.1. Екологічні нормативи та стандарти якості води.....	36
1.2.2. Системи водовідведення стічних вод.....	38
1.2.3. Категорії стічних вод промислових підприємств та склад забруднень.....	42
<b>Розділ 2. ВОДА. ХАРАКТЕРИСТИКА ЯКОСТІ.....</b>	<b>45</b>
2.1. Основні джерела та споживачі прісної води.....	48
2.2. Органолептичні показники питної води.....	49
2.2.1. Температура.....	51
2.2.2. Запах.....	52
2.2.3. Смак і присмак води.....	55
2.2.4. Кольоровість.....	57
2.3. Хімічні показники питної води.....	59
2.3.1. Водневий показник.....	61
2.3.2. Мінералізація води.....	63
2.3.3. Твердість води.....	66
2.3.4. Окиснювальність перманганатна.....	70
2.3.5. Вміст нафтопродуктів.....	72
2.3.6. Вміст неіоногенних поверхнево-активних речовин.....	74
2.3.7. Радіаційні показники питної води.....	77

2.4. Вміст шкідливих хімічних речовин у джерелах водопостачання в результаті господарської діяльності людини.....	78
<b>Розділ 3. ВИДИ ВОДНИХ ОБ'ЄКТІВ ТА ЇХ ГІДРОЛОГІЧНИЙ РЕЖИМ.....</b>	<b>80</b>
3.1. Річки.....	82
3.1.1. Властивості водного потоку.....	84
3.1.2. Зимовий режим річок.....	84
3.1.3. Поширення і значення льодовиків.....	85
3.2. Озера.....	91
3.2.1. Водний баланс і рівневий режим озер.....	94
3.2.2. Термічний режим озер.....	95
3.2.3. Льодовий режим озер.....	97
3.2.4. Хімічний склад озерних вод.....	99
3.2.5. Оптичні явища в озерах.....	103
3.3. Гідробіологія озер.....	105
3.4. Водосховища й особливості їхнього гідрологічного режиму.....	107
Глосарій.....	109
СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ.....	153