

ЗМІСТ

ВСТУП (О.Ободовський).....	7
Розділ 1	10
ЗАГАЛЬНА ПРИРОДНА ХАРАКТЕРИСТИКА КАНІВСЬКОГО ПРИДНІПРОВ'Я....	10
1.1. Географічне положення (О.Ободовський)	10
1.2. Рельєф та геологічна будова (О.Ободовський).....	14
1.3. Кліматичні умови (О.Лук'янець)	23
1.4. Ґрунти та рослинність (В.Гребінь).....	36
1.5. Господарське використання та заповідні території (О.Ободовський)	39
Розділ 2	45
ГІДРОЛОГІЧНИЙ РЕЖИМ ВОДНИХ ОБ'ЄКТІВ.....	45
2.1. Гідрографічна мережа Канівського Придніпров'я (О.Лук'янець, О.Ободовський, В.Гребінь)	45
2.1.1. Притоки Дніпра	45
2.1.2. Озера, болота, водосховища, ставки	51
2.2. Річка Дніпро та її господарське використання (В.Гребінь).....	56
2.2.1. Гідрографія та гідрологічний режим	56
2.2.2. Каскад Дніпровських водосховищ (Канівське та Кременчуцьке).....	62
2.2.3. Господарське використання Дніпра	66
2.2.4. Найважливіші проблеми Дніпра	72
2.3. Прояв руслових процесів у верхньому та нижньому б'єсах Канівської ГЕС (О.Ободовський).....	74
Розділ 3	83
ВИВЧЕННЯ ВОДНИХ ОБ'ЄКТІВ	83
3.1. Проведення рекогносцирувальних робіт (В.Гребінь).....	83
3.2. Організація стаціонарних та експедиційних спостережень (О.Ободовський)	88
3.3. Гідрологічні пости (О.Ободовський)	91
3.3.1. Види гідрологічних постів.....	95
3.3.2. Вимірювання рівнів води та інших показників на постах	108
3.3.3. Нівелювання гідрологічного посту.....	114
3.4. Оброблення результатів спостережень та побудова комплексного гідрометеорологічного графіка (О.Ободовський, О.Лук'янець).....	117
3.5. Промірні роботи (О.Ободовський).....	121

3.5.1. Способи виконання промірних робіт	122
3.5.2. Виконання промірних робіт без застосування акустичних методів	129
3.5.3. Побудова поперечного профілю та плану ділянки русла в ізобатах.....	132
3.5.4. Виконання промірних робіт русла Дніпра ехолотуванням	137
3.6. Вимірювання швидкостей течії та розрахунки витрат води (О.Лук'янець) .	140
3.6.1. Вимірювання швидкостей течії гідрометричним млинком та обчислення витрати води	142
3.6.2. Вимірювання швидкостей течії поверхневими поплавками та обчислення витрати води	151
3.6.3. Визначення витрат води об'ємним способом	158
3.6.4. Розрахунки витрат води за мітками рівнів високих вод	159
3.6.5. Характеристики стоку води та їх обчислення	164
3.6.6. Вимірювання витрат води за допомогою акустичних методів (ефект Доплера) (О.Ободовський, В.Гребінь).....	167
3.7. Вимірювання похилів водної поверхні (О.Ободовський)	173
Розділ 4	177
МАРШРУТНІ ГІДРОЛОГІЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ (О.Ободовський)	177
4.1. Маршрут 1. Верхній б'єф Канівського водосховища, Канівська ГЕС	177
4.2. Маршрут 2. Дослідження руслових процесів в нижньому б'єфі Канівської ГЕС, гирлова ділянка р. Рось.....	180
4.3. Маршрут 3. Корсунь-Шевченківська та Стеблівська ГЕС на р.Рось	183
4.4. Маршрут 4. Насосна станція Трубізької осушувально-зволожувальної системи	186
Розділ 5	190
ОРГАНІЗАЦІЯ ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ ПОЛЬОВИХ ГІДРОЛОГІЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ (В.Гребінь).....	190
Розділ 6	195
МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ ЩОДО НАПИСАННЯ ТА ОФОРМЛЕННЯ ЗВІТІВ (О.Лук'янець).....	195
ПІДСУМКИ (О.Ободовський).....	203
PODSUMOWANIE	207
SUMMARY	211
РЕКОМЕНДОВАНА ЛІТЕРАТУРА.....	215