

Вступ	5
Розділ 1. Транспортна характеристика внутрішніх водних шляхів	7
1.1. Характеристика водних шляхів України	7
1.2. Габаритні розміри суднового ходу	10
1.3. Ріка, річкова система і елементи річок. Басейн річки	15
1.4. Елементи річкової долини. Фази водного режиму річок	19
1.5. Поперечний ухил водотоку. Падіння. Поздовжній ухил і профіль річки	21
1.6. Річковий стік і його характеристики. Витрати води	25
1.7. Внутрішні течії у водотоках	26
1.8. Розподіл швидкостей течії	29
1.9. Неправильні течії у руслі	31
1.10. Види звивистості. Поняття про коефіцієнт звивистості	35
1.11. Коливання рівнів води в річках	39
1.12. Гідрологічні пости. Графік коливання рівня води	41
1.13. Навігаційні небезпеки. Наносні, глинисті і кам'янисті утворення в річковому руслі	47
1.14. Перекат і його елементи. Види і режим перекатів	57
1.15. Склад гідровузлів	65
1.16. Регулювання стоку річок гідровузлами	69
1.17. Особливості гідрологічного режиму нижнього б'єфу гідровузлів	70
1.18. Судноплавні шлюзи. Суднопідймачі	72
1.19. Підхідні канали до шлюзу	80
1.20. Судноплавні канали	82
1.21. Водосховища, їх режим	84
1.22. Морські гирла річок, їх види, навігаційні перешкоди	92
1.23. Вітер. Елементи вітру і вітрового хвилювання. Роза вітрів	100
1.24. Шляхові роботи. Днопоглиблення. Руслоочищення. Виправлення річок	115
1.25. Порти і їх види	122
1.26. Зимовий режим річок	126
1.27. Зимовий режим водосховищ і озер	132
1.28. Зимовий режим на судноплавних каналах	134
1.29. Затони і зимівлі, їх види. Умови зимового відстою флоту	135
Розділ 2. Навігаційні посібники для плавання	141
2.1. Основні посібники для плавання	141
2.2. Довідкові посібники для плавання	142
2.3. Інформація про судноплавні умови	145

Розділ 3. Основні відомості з картографії.....	
3.1. Картографічні проекції. Масштаби. Карти и плани	150
3.2. Карти складені в проекції Гаусса	150
3.3. Карти складені в проекції Меркатора.....	152
	153
Розділ 4. Лоцманські і навігаційні карти	
4.1. Користування лоцманськими картами	
4.2. Читання морських навігаційних карт	
4.3. Лоцманські карти Дніпровського басейну	
4.4. Лоцманські карти Дуная, їх призначення і склад.....	152
Розділ 5. Загальна характеристика внутрішніх водних шляхів	163
5.1. Загальна характеристика водосховищ Дніпровського басейну	163
5.2. Загальна характеристика р. Дунай.....	173
Розділ 6. Навігаційне обладнання внутрішніх водних і прибережних морських шляхів	189
6.1. Призначення і види судноплавної обстановки	189
6.2. Навігаційне обладнання внутрішніх водних шляхів Дніпровського басейну	191
6.3. Навігаційне обладнання на р.Дунай	205
6.4. Правила розташування навігаційного обладнання.....	210
6.5. Навігаційне обладнання прибережних морських шляхів	221
6.6. Видимість навігаційної обстановки	243
6.7. Джерела живлення засобів навігаційного обладнання	256
6.8. Звукоігнальні ЗНО.....	258
6.9. Берегові радіолокаційні засоби навігаційного обладнання	259
Розділ 7. Методи орієнтування на водних шляхах і використання місцевих ознак погоди.....	263
7.1. Методи орієнтування на водних шляхах	263
7.2. Використання місцевих ознак погоди.....	285
Додаток 1. Навігаційне обладнання внутрішніх водних шляхів	291
Додаток 2. Навігаційне обладнання ВВШ на р. Дунай	296
Список використаної літератури	303