

З М І С Т.

Стор.

§ 1.	Вступ.....	1
------	------------	---

Розділ I.

Г І Д Р О С Т А Т И К А.

2.	Гідростатичне тиснення.....	2
3.	Тиск на дно.....	6
4.	Пезометрична висота точки.....	6
5.	Тиск на бокові стінки.....	8
6.	Тиск на поверхні криві.....	10
7.	З'єднані посудини.....	13
8.	Гідравличні чави (давила).....	14
9.	Рівновага зашнурених тіл. Закон Архімеда.....	17
10.	Плавання тіл.....	19
11.	Рівновага плаваючих тіл.....	19

Розділ II.

Г І Д Р О Д И Н А М И К А.

12.	Завдання гідродинамики.....	21
13.	Рух течі усталений.....	22
14.	Закон Давида Бернуллі.....	23
15.	Гідродинамічне тиснення.....	28
16.	Витікання через відтулини.....	29
17.	Сочинник шкорооти.....	31
18.	Сочинник стиснення.....	32
19.	Сочинник відтоку.....	33
20.	Витікання через бокові відтулини в бокові стінці. Відтулини під водою. Водопереливи.....	35
21.	Бокові насадкн.....	39
22.	Рівномірний рух води в трубах.....	40
23.	Тиснення води в трубі.....	45

Розділ III.

Р У Х В О Д И В К А Н А Л А Х
ТА Р І Ч К А Х.

24.	Рівномірний рух.....	46
25.	Находження пересічної шкорооти виміром шкоростей на потоці.....	48
26.	Находження відтоку.....	53
27.	Находження розмірів каналів при рівномірному русі.- Найвигідніший поперечний розсік.....	54
28.	Рух течі усталений, але нерівномірний.....	58

Розділ IV.
ЕНЕРГІЯ ПАДАЮЧОЇ або БІЖУЧОЇ
ВОДИ.

29.	Енергія падаючої води.....	61
30.	Енергія води в нормальних потоках.....	63
31.	Удар води.....	64
32.	Реакція води.....	63

Розділ V.
ГІДРОЛОГІЯ.

33.	Кругобіг води.....	69
34.	Атмосферні опади.....	69
35.	Випар і сток води.....	73
36.	Механична та хемична діяльність текучої води... ..	81
37.	Утворення річища потоку.....	83
38.	Режим річки. Колювання рівнів. Льодостав. Льодо- хід. Водомірні станції. Модуль річки.....	85
39.	Підземні води. Закон фільтрування (або закон Darcy).....	90
40.	Поверхня ґрунтових вод біля канав та колодязів. Артезійські колодязі.....	91 92

Розділ VI.
ГІДРОТЕХНІКА.

41.	Головні будівельні матеріали при гідротехнич- них роботах.....	100
42.	Простіші гідротехнічні роботи на потоках.....	114
43.	Закріплення відкосів берега.....	122
44.	Надбережжа.....	128
45.	Водозбірники.....	151

Розділ VII.
МЕЛІОРАЦІЯ ЗЕМЕЛЬ.

46.	Поняття про меліорацію взагалі.....	173
47.	Каптаж джерельної води.....	174
48.	Колодязі.....	176
49.	Звичайні або шахтні колодязі. Кам'яні (бетонові) колодязі. Свердлові або трубч. колодязі. Арте- зійські колодязі.....	185-188
50.	Постачання води з ставків.....	190
51.	Водопроводи.....	191
52.	Регулювання водяного режиму ґрунтів, осушка і зрошення земель.....	199
53.	Осушка земель.....	202
54.	Будування дренажу.....	217
55.	Устя дрен.....	218
56.	Зрошення земель.....	220
57.	правильне зрошення.....	221
58.	Схеми регулярного зрошення.....	227

§ 59.	Штучні спорудження на каналах і канавах.....	238
§ 60.	Використання водяної енергії.....	239
§ 61.	Урядження для зужиткування енергії води водяни- ми моторами.....	245
§ 62.	Водяна енергія на Україні.....	247

-----0000000000-----