

## ОГЛАВЛЕНИЕ

	Стр.
Введение . . . . .	3
Краткие исторические сведения о развитии водолазного дела . . .	5

### Глава I

#### Физические основы водолазных спусков

1. Давление воздуха и воды на водолаза . . . . .	19
2. Сопrotивление воды движениям водолаза . . . . .	21
3. Пловучесть водолаза . . . . .	23
4. Остойчивость водолаза . . . . .	27
5. Распространение света и видимость в воде. Распространение звуча и слышимость в воде . . . . .	31
Распространение света и видимость в воде . . . . .	—
Распространение звука и слышимость в воде . . . . .	33

### Глава II

#### Физиологические основы и особенности водолазного труда

6. Атмосферный воздух, его свойства и значение для человека . . . . .	35
7. Кровь и кровообращение . . . . .	39
8. Дыхание . . . . .	44
9. Пищеварение и особенности питания водолазов . . . . .	50
10. Мочеотделение . . . . .	53
11. Потоотделение . . . . .	54
12. Центральная нервная система . . . . .	55
13. Органы чувств и их значение . . . . .	56
Кожная чувствительность . . . . .	57
Обоняние и вкус . . . . .	—
Зрение . . . . .	58
Слух . . . . .	59
14. Теплообмен организма в воздушной среде . . . . .	61
15. Теплообмен организма в водной среде . . . . .	62
16. Защитные меры от переохлаждения организма . . . . .	63
17. Влияние повышенного давления на организм водолаза . . . . .	64
Механическое надавливание . . . . .	—
Наркотическое действие дыхательных газов . . . . .	66
Насыщение организма азотом при повышенном давлении и рассыщение от него . . . . .	67

	Стр.
Предупреждение кислородного голодания при водолазных спусках . . . . .	260
§ 45. Отравление углекислым газом . . . . .	261
Признаки отравления организма углекислым газом . . . . .	264
Причины накопления углекислого газа в скафандре вентилируемого снаряжения . . . . .	265
Причины накопления углекислого газа в дыхательном аппарате кислородного снаряжения . . . . .	268
Первая помощь при отравлении углекислым газом . . . . .	270
§ 46. Отравление угарным газом . . . . .	272
Действие угарного газа на организм . . . . .	—
Признаки отравления угарным газом . . . . .	273
Предупреждение, первая помощь и лечение . . . . .	—
§ 47. Утопление и первая помощь . . . . .	275
Причины утопления при водолажных работах . . . . .	—
Признаки утопления . . . . .	—
Первая помощь при утоплении . . . . .	276
§ 48. Искусственное дыхание . . . . .	278
Способы искусственного дыхания при положении пострадавшего на спине . . . . .	280
Способы искусственного дыхания при положении пострадавшего лицом вниз . . . . .	282

## Глава VII

### Неисправности водолазного снаряжения и оборудования, способы их устранения, ремонт и хранение

§ 49. Трехболтовое вентилируемое водолазное снаряжение . . . . .	286
Разборка и сборка основных узлов трехболтового вентилируемого снаряжения . . . . .	—
Разборка и сборка основных узлов усовершенствованного вентилируемого трехболтового снаряжения УВС-50 . . . . .	288
Неисправности трехболтового вентилируемого водолазного снаряжения . . . . .	289
§ 50. Двенадцатиболтовое вентилируемое водолазное снаряжение . . . . .	291
§ 51. Кислородное легководолазное снаряжение . . . . .	292
Разборка и сборка дыхательного аппарата кислородного легководолазного снаряжения . . . . .	—
Неисправности легководолазного снаряжения . . . . .	297
§ 52. Водолазное снаряжение с выдохом в воду СВВ . . . . .	300
Разборка и сборка водолазного снаряжения с выдохом в воду СВВ . . . . .	—
Неисправности водолазного снаряжения с выдохом в воду СВВ . . . . .	301
§ 53. Кислородные компрессоры КН-3, КН-2 и КН-4 . . . . .	302
Разборка и сборка кислородного компрессора КН-3 . . . . .	—
Неисправности кислородного компрессора КН-3 . . . . .	304
Неисправности кислородных компрессоров КН-2 и КН-4 . . . . .	305
§ 54. Водолазная трехцилиндровая помпа . . . . .	306
Разборка и сборка трехцилиндровой водолазной помпы . . . . .	—
Неисправности водолазной трехцилиндровой помпы . . . . .	312
§ 55. Облегченная водолазная помпа . . . . .	314
Разборка и сборка облегченной водолазной помпы . . . . .	—
Неисправности облегченной водолазной помпы . . . . .	316
§ 56. Текущий ремонт резиновых частей водолазного снаряжения . . . . .	317
§ 57. Уход за водолажным снаряжением и оборудованием . . . . .	320
§ 58. Хранение водолазного снаряжения на складах . . . . .	322
§ 59. Дезинфекция водолазного снаряжения . . . . .	324

## Такелажные работы в водолазном деле

§ 60. Основные сведения о снастях, морских узлах, предметах такелажного снабжения и оборудования . . . . .	329
Снасти . . . . .	—
Морские узлы . . . . .	330
Предметы такелажного снабжения . . . . .	335
Такелажное оборудование . . . . .	339
§ 61. Водолазные такелажные работы . . . . .	343
Водолазные такелажные работы в аварийно-спасательном и судоподъемном деле . . . . .	—
Прочие водолазные такелажные работы . . . . .	361

Заглавный лист (стр. 1 и 2) изъят.

