

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	3
Глава 1	
Физические свойства жидкости	4
1.1. Примеры решения задач.	
Физические свойства жидкости	6
1.1.1. Задачи к разделу.	
Физические свойства жидкости	9
Глава 2	
Гидростатика	15
2.1. Давление в покоящейся жидкости	15
2.2. Сила давления покоящейся жидкости на плоские стенки	16
2.3. Сила давления жидкости на криволинейные стенки	16
2.4. Плавание тел	17
2.5. Примеры решения задач.	
Давление в покоящейся жидкости	17
2.5.1. Задачи к разделу.	
Давление в покоящейся жидкости	22
2.6. Примеры решения задач.	
Сила давления жидкости на плоские поверхности	50
2.6.1. Задачи к разделу.	
Сила давления жидкости на плоские поверхности	55
2.7. Примеры решения задач.	
Сила давления жидкости на криволинейные поверхности ...	85
2.7.1. Задачи к разделу.	
Сила давления жидкости на криволинейные поверхности	89
2.8. Примеры решения задач.	
Плавание тел	111
2.8.1. Задачи к разделу.	
Плавание тел	114
Глава 3	
Гидродинамика	121
3.1. Уравнение Бернулли без учета потерь напора (энергии)	121
3.2. Уравнение Бернулли с учетом потерь напора.	
Гидравлический расчет трубопроводов	121

3.3. Примеры решения задач.	
Уравнение Бернулли без учета потерь напора (энергии)	126
3.3.1. Задачи к разделу.	
Уравнение Бернулли без учета потерь напора (энергии)	129
3.4. Примеры решения задач.	
Уравнение Бернулли с учетом потерь напора.	
Гидравлический расчет трубопроводов	154
3.4.1. Задачи к разделу.	
Уравнение Бернулли с учетом потерь напора.	
Гидравлический расчет трубопроводов	187
 <i>Глава 4</i>	
Истечение жидкости из отверстий и насадок при постоянном и переменном напоре	239
4.1. Примеры решения задач.	
Истечение жидкости из отверстий и насадок при постоянном и переменном напоре	240
4.1.1. Задачи к разделу.	
Истечение жидкости из отверстий и насадок при постоянном и переменном напоре	252
 <i>Приложения</i>	
Приложение 1	
Часть 1. Гидростатика	280
Часть 2. Гидродинамика	288
Приложение 2	
Справочные данные	294
Приложение 3	
Основные данные для расчета местных сопротивлений	306
Контрольные вопросы	307
Часть 1. Гидростатика	307
Часть 2. Гидродинамика	310
Библиографический список	317