

ТЕМЫ РЕФЕРАТИВНЫХ РАБОТ

- Тема 1.** Предмет «Механика жидкости и газа». Краткая история ее развития.
- Тема 2.** Сила давления на плоские, произвольно ориентированные поверхности.
- Тема 3.** Сила давления на криволинейные поверхности.
- Тема 4.** Плавание тел в жидкости. Остойчивость тела.
- Тема 5.** Гидравлический расчет коротких трубопроводов.
- Тема 6.** Истечение жидкости через отверстия и насадки.
- Тема 7.** Расчет трубопроводов в условиях гидравлического удара.
- Тема 8.** Гидравлический расчет длинных трубопроводов.
- Тема 9.** Гидравлический прыжок.
- Тема 10.** Изменение вязкость капельных жидкостей при изменении их температуры.
- Тема 11.** Основное уравнение гидростатики.
- Тема 12.** Различие между установившимся и неустановившимся движениями жидкости.
- Тема 13.** Уравнение Бернулли для элементарной струйки идеальной жидкости.
- Тема 14.** Уравнение Бернулли для потока реальной жидкости.
- Тема 15.** Гидравлический удар при резком понижении давления (с разрывом сплошности потока).