

**Механика жидкости и газа** : практикум для студ. / сост.: И. В. Качанов [и др.]. - Минск : БНТУ, 2025. - 91с.

Гриф: Рек. УМО вузов РБ

В практикуме изложены задания, требования к содержанию и объему расчетно-графической работы, даны рекомендации по ее выполнению; приведены примеры решения задач по всем темам расчетно-графической работы.

При подготовке практикума были использованы материалы учебников и учебных пособий следующих

авторов: А. Д. Альтшуля, А. И. Богомолова В. И. Калицуна Н. М. Константинова Р. Р. Чугаева С. Ф. Рапинчук и т. д.

## ОГЛАВЛЕНИЕ

## ВВЕДЕНИЕ

- 1. ОБЩИЕ МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ К РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКОЙ РАБОТЕ
- 2. КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ К РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКОЙ РАБОТЕ № 1 «ОСНОВЫ МЕХАНИКИ ЖИДКОСТИ И ГАЗА»
- 3. КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ К РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКОЙ РАБОТЕ № 2 «СПЕЦИАЛЬНЫЙ РАЗДЕЛ МЕХАНИКИ ЖИДКОСТИ И ГАЗА»
- 3.1. Гидравлический расчет сложного длинного трубопровода
- 3.2. Гидравлика открытых потоков
- 4. ПРИМЕРЫ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ
- 4.1. Общий курс «Механика жидкости и газа»
- 4.2. Гидравлический расчет длинного сложного трубопровода
- 4.3. Гидравлика открытых потоков

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ