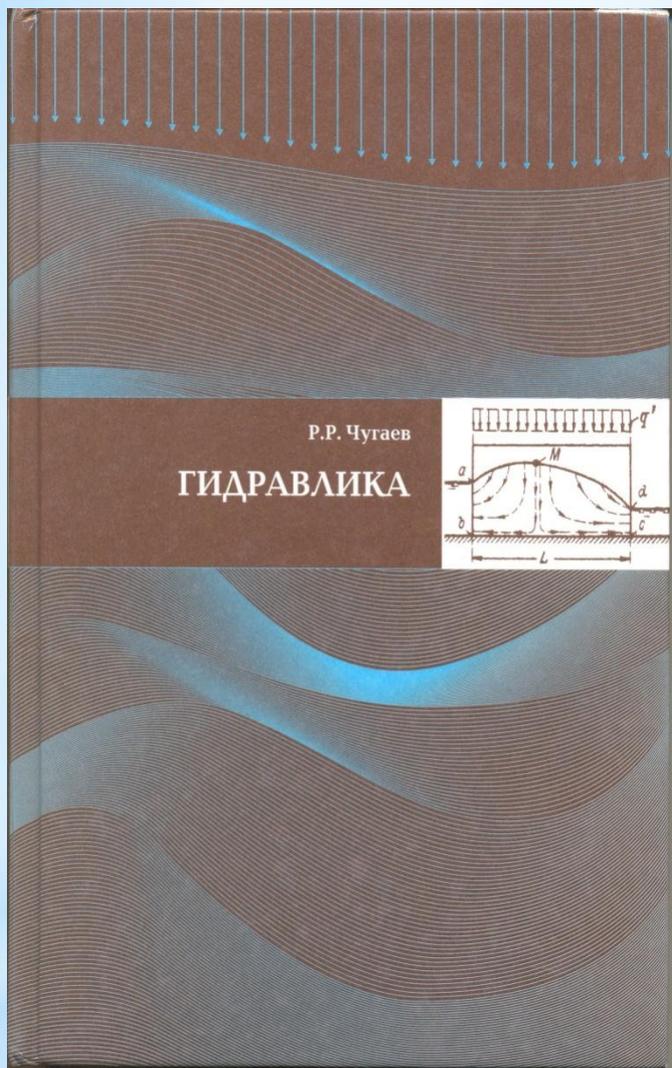




Водоснабжение и водоотведение на основе гидравлики

* Учебники и учебные пособия
по дисциплине
«Водоснабжение и
водоотведение на основе
гидравлики»



* Учебник предназначен для студентов гидротехнических специальностей.

Гидравлика (техническая механика жидкости) : учебник для студентов гидротехнических специальностей высших учебных заведений / Р. Р. Чугаев. - 6-е изд., репринтное. - Москва : Бастет, 2013.

* Методические указания предназначены для студентов факультетов: «Промышленное и гражданское строительство», «Транспортное строительство», «Транспортные и энергетические системы», в учебном плане которых предусматривается изучение общего курса гидравлики.

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ ИМПЕРАТОРА АЛЕКСАНДРА I»
(ФГБОУ ВО ПГУПС)

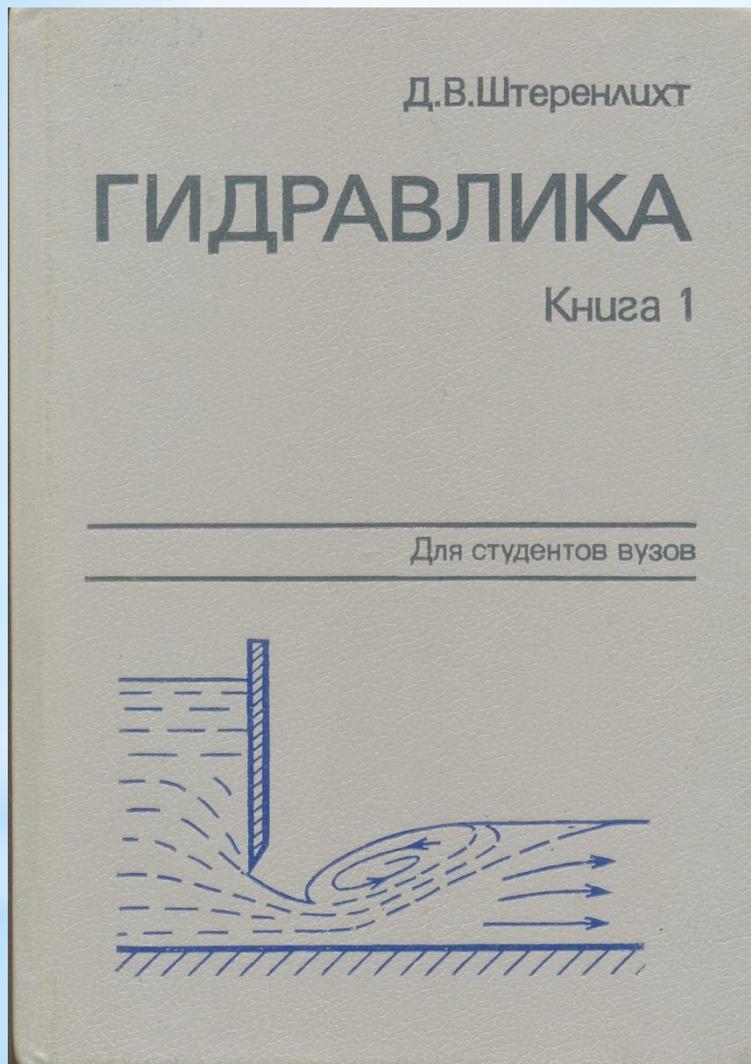
Кафедра «Водоснабжение, водоотведение и гидравлика»

ЛАБОРАТОРНЫЕ РАБОТЫ ПО ГИДРАВЛИКЕ

Часть 3

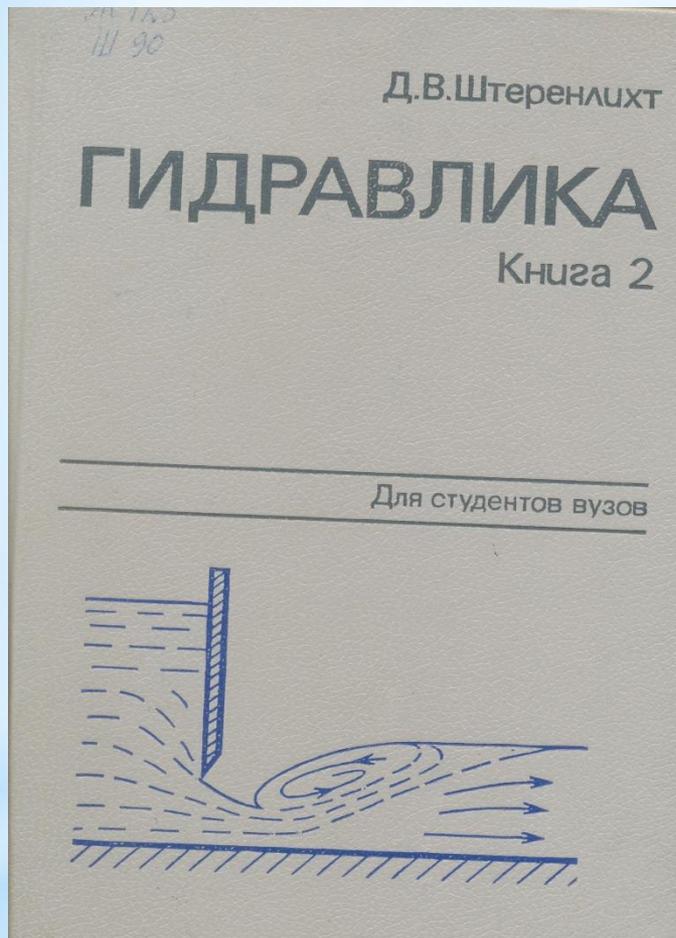
Методические указания

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
2016



- * В книге изложены законы равновесия и движения жидкости в трубах, каналах, через гидротехнические сооружения. Приведены необходимые для расчетов таблицы и графики

Гидравлика: в 2 кн.:
Учебник для вузов по
специальности
"Гидромелиорация"
[Текст] / Д. В.
Штеренлихт. - 2-е изд.,
перераб. и доп. - М. :
Энергоатомиздат, 1991



Учебник предназначен
для студентов
гидроэнергетических
и гидротехнических
специальностей.

Гидравлика: в 2 кн.: Учебник для
вузов по специальности
"Гидромелиорация" [Текст] :
учебник / Д. В. Штеренлихт. - 2-е
изд., перераб. и доп. - М. :
Энергоатомиздат, 1991

* В брошюре изложена методика гидравлического расчета коротких трубопроводов, даны примеры расчетов и задачи для индивидуальной работы студентов всех специальностей, изучающих гидравлику.

Расчет коротких трубопроводов : метод. указания / ПИИТ, каф. "Гидравлика и гидрология" ; сост.: Ф. Э. Арэ, Г. К. Шацилло. - СПб. : ПИИТ, 1992.

07
P24

МИНИСТЕРСТВО ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПЕТЕРБУРГСКИЙ
ИНСТИТУТ ИНЖЕНЕРОВ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

Кафедра «Гидравлика и гидрология»

РАСЧЕТ КОРОТКИХ ТРУБОПРОВОДОВ

Методические указания

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
1992

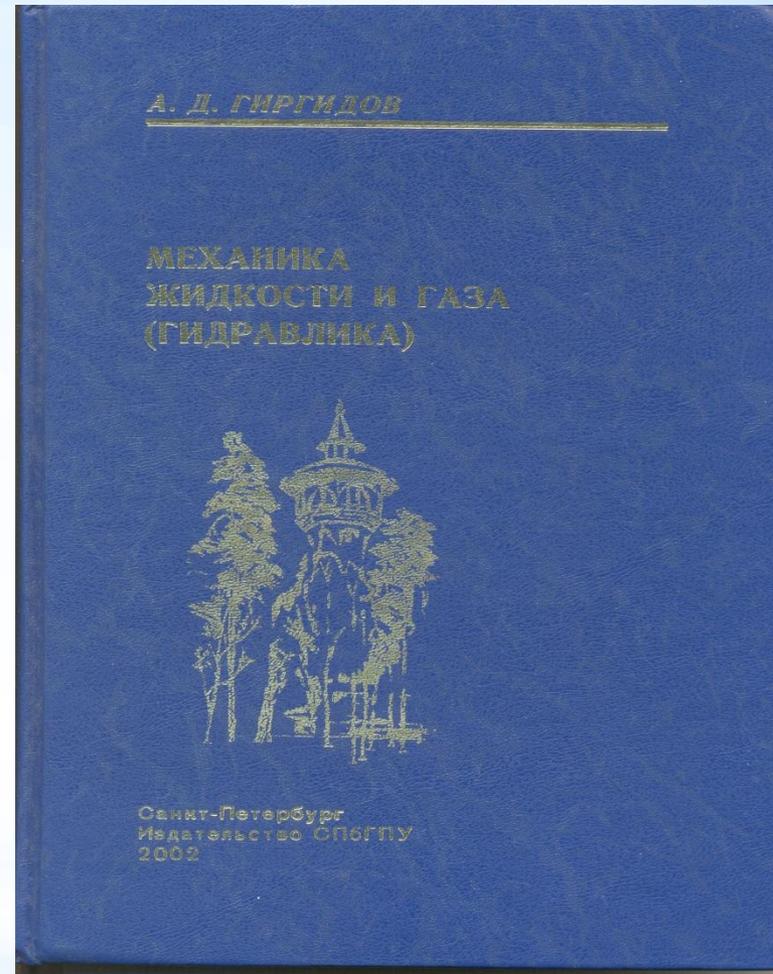
* В методичке изложены теоретические основы и методика гидравлического расчета многокольцевых напорных трубопроводов. Дан пример расчета двухкольцевой водопроводной системы.

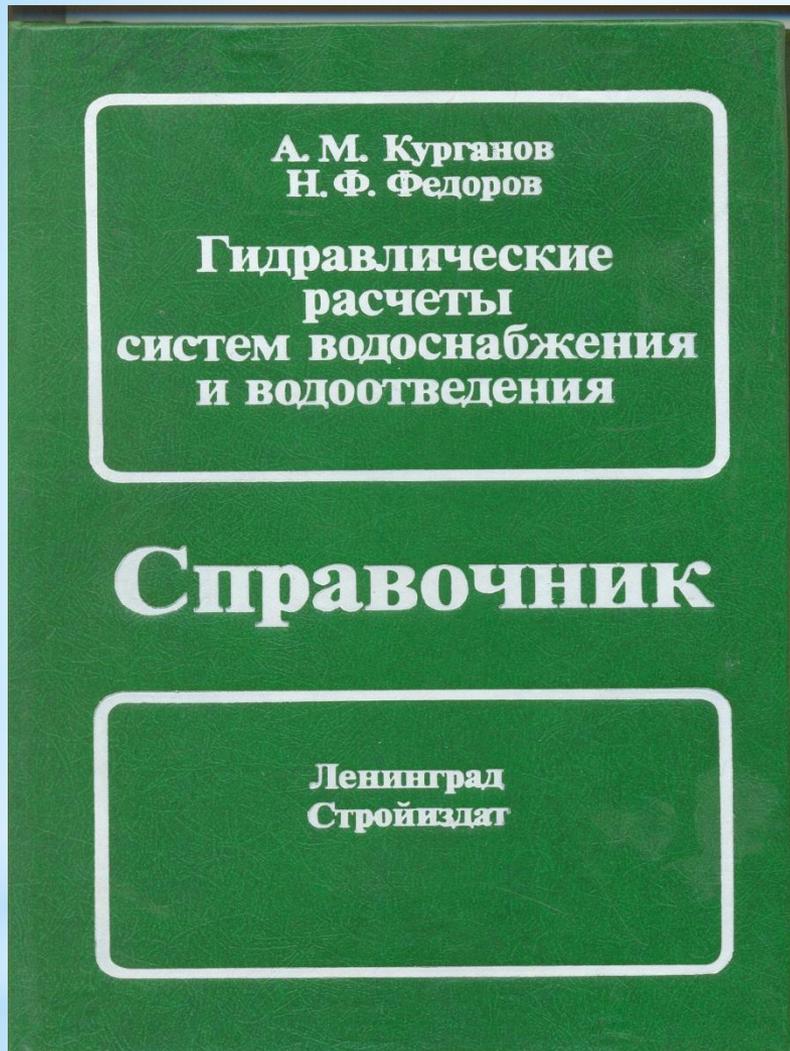
Метод. указания для студентов по спец. "Водоснабжение и водоотведение" / ПГУПС, каф. "Гидравлика и гидрология" ; сост. Ф. Э. Арз. - СПб. : ПГУПС, 1995.



* Учебник предназначен для подготовки в области механики жидкости и газа (гидравлики) инженеров и магистров с учетом двухуровневой системы образования.

Механика жидкости и газа (гидравлика) : Учебник для вузов / А. Д. Гиргидов. - СПб. : СПбГПУ, 2002.





* В книге представлены основные расчетные формулы и выражения различного рода коэффициентов, вспомогательные таблицы и графики, необходимые для гидравлических расчетов систем водоснабжения.

Гидравлические расчеты систем водоснабжения и водоотведения : справочник / А. М. Курганов, Н. Ф. Федоров. - Л. : Стройиздат, 1986.