УДК 531 (07) П256

## Рецензенты:

кафедра вычислительной механики и математики Тульского государственного университета; И.М. Лавит, д-р физ.-мат. наук, проф.

## Пеньков, В.Б.

П256 Основы механики жидкости и газа. Краткий конспект лекций. Часть 2 / В.Б. Пеньков, В.И. Кузьменко. – Липецк: Изд-во Липецкого государственного технического университета, 2021. – 35 с. – Текст : непосредственный.

ISBN 978-5-00175-066-6 (ч.2) ISBN 978-5-00175-037-6

Основная цель курса — формирование теоретической основы знаний и навыков на материале классических проблем гидро- и газодинамики для математического моделирования процессов, связанных с интенсивным движением жидких и газообразных сред. Выполнение заданий, приведенных в последнем разделе курса лекций для каждой части, поможет овладеть навыками решения стандартных и нестандартных проблем. Курс лекций предназначен для студентов 2-го и 3-го курса очной формы обучения направлений подготовки 01.03.03 «Механика и математическое моделирование», 15.03.03 «Прикладная механика».

Библиогр.: 4 назв.

УДК 531 (07)

Печатается по решению редакционно-издательского совета ЛГТУ.

ISBN 978-5-00175-066-6 (ч.2) ISBN 978-5-00175-037-6 © ФГБОУ ВО «Липецкий государственный технический университет», 2021 © Пеньков В.Б., Кузьменко В.И., 2021

Ä

## Содержание