## 297-2021

## ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ГАЗОВ

## МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

к выполнению лабораторных работ по дисциплине «Техническая термодинамика» для студентов направлений подготовки 08.03.01 «Строительство», 13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника», 21.03.01 «Нефтегазовое дело» всех форм обучения

## Составители Д. Н. Китаев, Г. Н. Мартыненко

Исследование термодинамических параметров газов: методические указания к выполнению лабораторных работ по дисциплине «Техническая термодинамика» для студентов направлений подготовки 08.03.01 «Строительство», 13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника», 21.03.01 «Нефтегазовое дело» всех форм обучения / ФГБОУ ВО «Воронежский государственный технический университет»; сост.: Д. Н. Китаев, Г. Н. Мартыненко. – Воронеж: Изд-во ВГТУ, 2021. – 36 с.

В методических указаниях представлены лабораторные работы по дисциплине «Техническая термодинамика», а также их назначение, краткие теоретические сведения, методика проведения, порядок оформления результатов опытов и анализ точности полученных результатов.

Предназначены для студентов бакалавриата направлений 08.03.01 «Строительство», 13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника», 21.03.01 «Нефтегазовое дело» всех форм обучения.

Ил. 8. Табл. 6. Библиогр.: 5 назв.

УДК 621.1(07) ББК 31.3я7

**Рецензент** – Т. В. Щукина, канд. техн. наук, доцент кафедры жилищно-коммунального хозяйства ВГТУ

Печатается по решению редакционно-издательского совета Воронежского государственного технического университета