

УДК 614.841  
ББК 24.543  
Г68

*Рецензенты:*

доктор технических наук *В.Ф. Мартынюк*,  
профессор кафедры промышленной безопасности и охраны окружающей среды  
РГУ нефти и газа (НИУ) им. И.М. Губкина;  
кандидат технических наук *В.В. Смирнов*,  
доцент кафедры комплексной безопасности в строительстве НИУ МГСУ

**Горев, Вячеслав Александрович.**

Г68 Теория горения и взрыва [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / В.А. Горев, Е.Ю. Челекова ; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет, кафедра комплексной безопасности в строительстве. — Электрон. дан. и прогр. (2,8 Мб). — Москва : Издательство МИСИ — МГСУ, 2024. — URL: <http://lib.mgsu.ru/> — Загл. с титул. экрана.

ISBN 978-5-7264-3374-5 (сетевое)

ISBN 978-5-7264-3375-2 (локальное)

Учебно-методическое пособие содержит основные рекомендации по выполнению практических работ и самостоятельной работы по дисциплине «Теория горения и взрыва».

Для обучающихся по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность.

*Учебное электронное издание*

© ФГБОУ ВО «НИУ МГСУ», 2024

## ОГЛАВЛЕНИЕ

1. ЭКЗОТЕРМИЧЕСКИЕ РЕАКЦИИ И ТЕПЛОВОЙ ЭФФЕКТ. СОСТАВ И ТЕМПЕРАТУРА ЗАМОРОЖЕННЫХ ПРОДУКТОВ СГОРАНИЯ .....	5
2. РЕАКЦИИ В ПРОДУКТАХ СГОРАНИЯ. УСТАНОВЛЕНИЕ РАВНОВЕСИЯ .....	22
3. РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ .....	33
БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК .....	41
ПРИЛОЖЕНИЯ .....	42