

УДК 536.46+662.42

ББК 24.54:35.63

Ш 68

Рецензенты: *В.С. Зарубин*, доктор техн. наук, проф. МГТУ им. Н.Э. Баумана;  
*Л.Г. Гвоздева*, доктор техн. наук, проф., ст. научный сотр.  
Объединенного института высоких температур РАН

### **Шлёнский О.Ф.**

Ш 68 Горение и взрыв материалов. Новые аспекты. — Изд. 3-е, перераб. и допол. М.: Инновационное машиностроение, 2015.— 232 с., ил.

ISBN 978-5-94275-803-5

Процессы горения и взрыва впервые рассматриваются как результат перегрева и последующих хемофазовых превращений. При взрыве волна перегрева, движущаяся с околосвуковой скоростью, вызывает ударную волну в расширяющихся газообразных продуктах горения. Первое издание вышло в 2012 г.

Для инженеров и научных работников, специализирующихся в области физики и теории горения и взрыва.

УДК 536.46, 662.42

ББК 24.54:35.63

Перепечатка, все виды копирования и воспроизведения материалов, опубликованных в данной книге, допускаются только с разрешения издательства и ссылкой на источник информации.

ISBN 978-5-94275-803-5

© Автор, 2015  
© ООО «Издательство «Инновационное  
машиностроение», 2015