

**Редакционная комиссия**

С. М. Фролов (председатель),

А. А. Борисов, М. Ф. Гоголя, А. Г. Истратов, А. А. Сулимов, В. А. Тесёлкин

**ББК 24.54**

**Г 67**

**УДК 621.43:621.499:662.612.3**

Г 67 **Горение и взрыв** / Под общей ред. д.ф.-м.н. С. М. Фролова. — М.: ТОРУС ПРЕСС, 2008. — 192 с.: ил.

ISBN 978-5-94588-062-7

В сборнике опубликованы 40 сообщений о научных работах, выполненных в 2008 г. в Отделе горения и взрыва Учреждения Российской академии наук Института химической физики им. Н. Н. Семёнова РАН и представленных на научной конференции отдела 12–13 февраля 2009 г. Представленные научные работы связаны с такими направлениями фундаментальных исследований, как физика горения и взрыва, прикладная математика и газовая динамика, термодинамика, термохимия, плазмохимия, нанотехнология, химическая технология, водородная энергетика и др.

Сборник рассчитан на научных работников, инженеров и аспирантов, занимающихся вопросами горения и взрыва и смежными проблемами, а также на студентов старших курсов технических вузов соответствующих специальностей.

**ББК 24.54**

ISBN 978-5-94588-062-7

© ТОРУС ПРЕСС, 2009

Научное издание

**Горение и взрыв**

Выпуск 2

Под общей ред. С. М. Фролова

Титульный редактор: *Л. Кокушкина*  
Технический редактор: *Т. Торжкова*  
Художественный редактор: *М. Седакова*  
Дизайн обложки: *П. Седаков*

Сдано в набор 11.01.09. Подписано в печать 02.02.09.  
Формат 60 × 90/16. Бумага офсетная. Печать цифровая.  
Усл.-печ. л. 12,0. Уч.-изд. л. 10,5. Тираж 150 экз.

Заказ №

Издательство «ТОРУС ПРЕСС»  
115201, г. Москва-201, а/я 3  
torus@torus-press.ru  
<http://www.torus-press.ru>

Отпечатано в ППП «Типография «Наука» с готовых файлов  
121099, г. Москва, Шубинский пер., д. 6