

ГОРЕНИЕ И ВЗРЫВ

Выпуск 6

Под общей редакцией
д.ф.-м.н. С. М. Фролова

Редакционная комиссия
С. М. Фролов (председатель),
А. А. Борисов, Б. С. Ермолаев, А. А. Сулимов

ББК 24.54
Г 67
УДК 621.43:621.499:662.612.3

Г 67 Горение и взрыв. Выпуск 6 / Под общ. ред. д.ф.-м.н. С. М. Фролова. — М.: ТОРУС ПРЕСС, 2013. — 414 с.: ил.

ISBN 978-5-94588-127-3

В сборнике представлены краткие научные сообщения и материалы дискуссии «Результативность моделирования процессов горения и взрыва: эксперимент, теория, расчет» на научной конференции Отдела горения и взрыва ИХФ РАН (www.combex.ru). Представленные научные работы связаны с такими направлениями фундаментальных исследований, как физика горения и взрыва, прикладная математика и газовая динамика, термодинамика, термохимия, нанотехнология, химическая технология, энергетика и др. Кроме того, в рубрике «Научная публицистика» опубликованы материалы о выдающемся советском ученом А. Ф. Беляеве (статья его ученика проф. А. А. Сулимова и заметка академика Я. Б. Зедьдовича).

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 978-5-94588-127-3

© ТОРУС ПРЕСС, 2013

Книга выпущена при частичной финансовой поддержке
Российского фонда фундаментальных исследований
(проект 13-08-0603г)