

ГОРЕНИЕ И ВЗРЫВ

Выпуск 7

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

Редакционная комиссия

С. М. Фролов (председатель),
А. А. Борисов, Б. С. Ермолаев, Б. Л. Корсунский, В. Г. Крупкин

ББК 24.54

Г 67

УДК 621.43:621.499:662.612.3

Г 67 Горение и взрыв. Выпуск 7 / Под общ. ред. д.ф.-м.н. С. М. Фролова. — М.: ТОРУС ПРЕСС, 2014. — 504 с.: ил.

ISBN 978-5-94588-142-6

В сборнике представлены краткие сообщения и материалы дискуссии «Термолиз при высоких температурах и давлениях: требуемые и достигнутые уровни изучения» на научной конференции Отдела горения и взрыва Института химической физики им. Н. Н. Семенова Российской академии наук (ИХФ РАН) (www.combex.ru), приуроченной к 100-летию со дня рождения академика Я. Б. Зельдовича и 110-летию академика Ю. Б. Харитона. Представленные 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» представлена заметка Н. М. Кузнецова о выдающемся советском ученом А. С. Компанейце по случаю 100-летия со дня его рождения, а также не публиковавшееся ранее письмо Я. Б. Зельдовича Ф. И. Дубовицкому, в котором обсуждаются вопросы о путях развития науки о горении, актуальные и сегодня.

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 978-5-94588-142-6

© ТОРУС ПРЕСС, 2014

Книга выпущена при финансовой поддержке
Российского фонда фундаментальных исследований
(грант 13-08-0620г)
и Центра импульсно-детонационного горения ИХФ РАН