

ББК 24.5
X 46
УДК 539.1

Рецензенты:

Бабук В. А., Бурлакова Е. Б., Зарко В. Е., Истратов А. Г., Лемперт Д. Б.,
Маршаков В. Н., Новожилов Б. В., Синдицкий В. П., Стесик Л. Н., Ягодников Д. А.

Химическая и радиационная физика. Том 4 / [Под ред. И. Г. Ассовского,
X 46 А. А. Берлина, Г. Б. Манелиса, А. Г. Мержанова] — М.: ТОРУС ПРЕСС, 2011. —
632 с.: ил. (Космический вызов XXI века.)

ISBN 978-5-94588-108-2

Сборник содержит около 100 статей, посвященных современным проблемам химической и радиационной физики. Основу сборника составляют работы, представленные на Международной конференции «Химическая и радиационная физика», Москва, Президиум РАН, 25–29 августа 2009 г., посвященной 100-летию О. И. Лейпунского, одного из основателей ИХФ РАН, автора фундаментальных работ в различных областях химии и физики (химической физики высокого давления, горения энергоемких материалов, радиационной физики). Тематика представленных статей отражает современное состояние химической и радиационной физики, а также развитие пионерских работ О. И. Лейпунского. Авторы статей являются международными экспертами, представляющими научные и производственные организации России, стран СНГ, Европы и США.

Сборник является четвертым томом серии «Космический вызов XXI века», которая включает также: Том 1. Ракетные двигатели и проблемы освоения космического пространства; Том 2. Перспективные материалы и технологии: Нанокompозиты; Том 3. Перспективные материалы и технологии для ракетно-космической техники.

Для научных и инженерно-технических работников, преподавателей, аспирантов и студентов технических вузов.

ББК 24.5

ISBN 978-5-94588-108-2

© ИХФ РАН, 2011
© ТОРУС ПРЕСС, 2011

Книга издана при финансовой поддержке Российского фонда
фундаментальных исследований, проект РФФИ № 09-03-02004 э_д