

**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