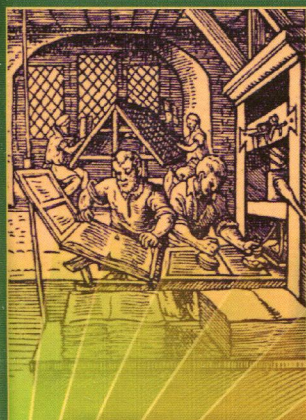


В. В. ЛОГВИНОВ

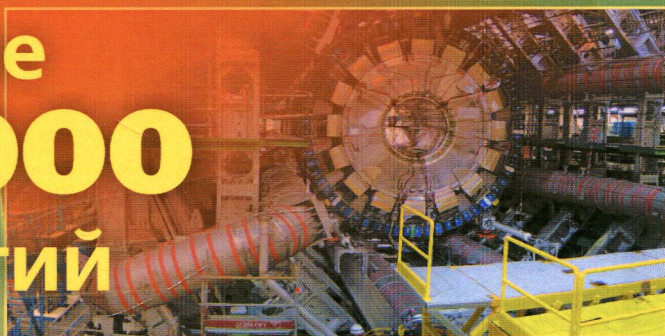


ОТКРЫТИЯ
И ДОСТИЖЕНИЯ

НАУКИ И ТЕХНИКИ

ЗА ПОСЛЕДНИЕ 570 ЛЕТ

Свыше
12 000
СОБЫТИЙ



ЛЕТОПИСЬ

1440-2010



URSS

В. В. Логвинов

**ОТКРЫТИЯ
И ДОСТИЖЕНИЯ
НАУКИ И ТЕХНИКИ
ЗА ПОСЛЕДНИЕ
570 ЛЕТ**

**Летопись
1440–2010**

*Свыше
12 000 событий*



**URSS
МОСКВА**

Логвинов Владимир Васильевич

**Открытия и достижения науки и техники за последние 570 лет. Летопись:
1440–2010. Свыше 12000 событий.** — М.: ЛЕНАНД, 2015. — 864 с.

В настоящее время наука стала главной движущей силой и необходимым условием технического, экономического и социально-политического развития. Только последовательное использование научных методов в совершенствовании социальных отношений позволит человечеству сохранить свое существование и благополучие на планете Земля.

В предлагаемой книге даны краткие описания наиболее значительных и интересных событий в истории естествознания и техники за период с 1440 по 2010 гг., представленные в форме Летописи, где информация систематизирована по общепринятым направлениям и областям. Материал разделен на части по каждому столетию. Отмечены также наиболее выдающиеся деятели научного и технического прогресса.

Всего в Летописи выделено свыше 12000 событий. В каждой части основному тексту предшествует набор главных событий века, оказавших наибольшее влияние на дальнейшее развитие науки и техники. Более подробно эти главные открытия и достижения в XV–XX вв. рассмотрены во вступлении. В эпилоге представлен краткий анализ влияния современной науки и техники на ближайшее будущее мировой цивилизации в условиях нарастающего глобального экологического кризиса биосферы Земли и человеческой популяции. В целом книга имеет справочно-энциклопедический характер.

В качестве приложений в книге приведены алфавитные списки лауреатов Нобелевской премии по естественным наукам, а также лауреатов других научных премий — премии Краффорда, премии Шоу и премии Кавли до 2012 года включительно.

В списке литературы представлен краткий перечень книг по теме, изданных за последние годы и рассчитанных в основном на массового читателя. Для удобства пользователей дан список использованных интернет-сайтов, приведены обширные именной и предметный указатели.

Книга адресована широкому кругу читателей — студентам, учащимся средних школ, преподавателям, а также всем, кого интересуют история и успехи современной науки и техники.

ООО «ЛЕНАНД». 117312, г. Москва, пр-т Шестидесятилетия Октября, д. 11А, стр. 11.
Формат 60×90/16. Печ. л. 54. Зак. № 5729

Отпечатано в ОАО «Первая Образцовая типография». Филиал «Чеховский печатный двор».
142300, Чехов, ул. Полиграфистов, д. 1.

ISBN 978-5-9710-1642-7

© ЛЕНАНД, 2014

12387 ID 169510



9 785971 016427



Все права защищены. Никакая часть настоящей книги не может быть воспроизведена или передана в какой бы то ни было форме и какими бы то ни было средствами, будь то электронные или механические, включая фотокопирование и запись на магнитный носитель, а также размещение в Интернете, если на то нет письменного разрешения владельца.

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие	4
<i>Вступление.</i> Краткий очерк истории современной науки	7
Список сокращений	30
<i>Часть 1.</i> Пятнадцатый век (1440–1500 гг.).....	35
<i>Часть 2.</i> Шестнадцатый век (1501–1600 гг.).....	44
<i>Часть 3.</i> Семнадцатый век (1601–1700 гг.)	65
<i>Часть 4.</i> Восемнадцатый век (1701–1800 гг.).....	100
<i>Часть 5.</i> Деятнадцатый век (1801–1900 гг.).....	156
<i>Часть 6.</i> Двадцатый век (1901–2000 гг.).....	284
<i>Часть 7.</i> Двадцатый первый век (2001–2010 гг.)	557
<i>Этилог.</i> Судьба человечества в руках науки.....	621
<i>Приложение 1.</i> Лауреаты премий Нобеля по физике, химии, физиологии и медицине (1901–2011 гг.).....	636
<i>Приложение 2.</i> Лауреаты премий Крафоорда по астрономии, математике, наукам о земле, биологии (экологии), исследованиям полиартритов (1982–2012 гг.).....	663
<i>Приложение 3.</i> Лауреаты премии Шоу по астрономии, биологии и медицине, математике (2004–2011 гг.).....	667
<i>Приложение 4.</i> Лауреаты премий Кавли по астрофизике, неврологии и нанотехнологиям (2008–2010 гг.)	670
Литература	672
Именной указатель	679
Предметный указатель.....	748
Abstract	862