

УДК 537.3(09)
ББК 22.33г
Ш97

Шустов, М. А.

Ш97 История электричества / М. А. Шустов. – Москва ; Берлин :
Директ-Медиа, 2019. – 567 с.

ISBN 978-5-4475-9841-9

Рассмотрена изобилующая событиями, полная драматизма, насыщенная большими и малыми открытиями история развития учения об электрических явлениях и областях их практического применения, простирающаяся из глубины веков и продолжающаяся поныне. Большая часть величайших открытий и изобретений в области электричества произошла за последние полтора столетия. Итоги ее стремительного развития мы наблюдаем буквально на глазах. Это радио, телевидение, компьютерные технологии, сотовая связь, интернет, различные электронные гаджеты, без которых люди свободно обходились всего лет тридцать назад.

В книге на основе многочисленных и ранее не публиковавшихся в связи с их малой доступностью исторических материалов по возможности объективно описаны научные подвиги сотен и сотен изобретателей и подвижников науки, сделавших достоянием широких масс народов всех стран свои передовые идеи, ускоривших течение времени, приблизивших будущее.

Сведения, приводимые в книге, будут интересны профессиональным историкам науки и техники, студентам, школьникам, начинающим исследователям и убежденным сединой корифеям науки и техники, словом, самому широкому кругу читателей.

УДК 537.3(09)
ББК 22.33г

ISBN 978-5-4475-9841-9 © Шустов М. А., текст, 2019
© Издательство «Директ-Медиа», оформление, 2019

Оглавление

Введение	5
Период до XVII века	6
XVIII век, первая половина	16
XVIII век, вторая половина	29
XIX век, первая четверть.....	61
XIX век, вторая четверть.....	85
XIX век, третья четверть.....	132
XIX век, четвертая четверть.....	173
XX век, первая четверть	314
XX век, вторая четверть	429
XX век, третья четверть.....	495
XX век, четвертая четверть	545
XXI век, первая четверть.....	558
Заключение.....	564