

ТЕХНОЛОГИИ,
изменившие
МИР



Москва
2020

Во внутреннем оформлении использованы фотографии:

24Novembers, achinthamb, aleks1949, AlesiaKan, Alexander Shchukin, Alexander Tolstykh, alice-photo, Ana Aguirre Perez, Andrea Danti, Andrey Suslov, Andrey_Popov, Andrii Vodolazhskyi, angellodeco, antoniodiaz, AR Pictures, Ase, asharkyu, Beautiful landscape, Carlos E. Santa Maria, chrisdorney, Creations, Daisy Daisy, Dario Sabljak, Denys Prykhodov, Designua, Dja65, Dmitry Demkin, doomu, Eetu Mustonen, EhayDy, Elena Voynova, Elizaveta Galitckaia, Everett Collection, Everett Historical, FabrikaSimf, Forance, Fotokon, general-fmv, George Rudy, Georgy Shafeev, goodluz, Gorodenkoff, GrandeDuc, Hein Nouwens, hjochen, Inq, jakkapan, Jeff Whyte, Jenson, Joe Jirang, Joseph Sohm, Julia Kuznetsova, Kaspars Grinvalds, Kjpargeter, Kwirry, lassedesignen, Lenscap Photography, Liderina, Lightspring, LumineImages, M.F.A.M. Museum, MarinaGrigorivna, maxuser, MikeDotta, Monika Wisniewska, Moon Light PhotoStudio, Moreno Soppelsa, Morphart Creation, Nadiia_foto, nahariyani, Natali_Mis, Nestor Rizhniak, Okrasyuk, OleksSH, Olena Yakobchuk, Osugi, Pajor Pawel, Papa Bravo, Papuchalka - kaelaimages, pathdoc, Pavel_D, Peter Moulton, Phonlamai Photo, Photo Oz, Photo Spirit, PHOTOCREO Michal Bednarek, pianodiaphragm, PopTika, posteriori, Prazis Images, Pressmaster, Profit_Image, r.classen, RAJ CREATIONZS, Roman Samborskyi, s4svisuals, sandyman, science photo, Serhii Bobyk, ShutterstockStudio, Simon Lukas, stockcreations, Surabhi Surendra, SvedOliver, Swapan Photography, Tatiana Shepeleva, Thomas Marchhart, TY Lim, Vaclav Volrab, Vasilyev Alexandr, Vasin Lee, VGstockstudio, Vladimir Mulder, Volker Rauch, Volodymyr Nik, Vyntage Visuals, Wallenrock, Who is Danny, Wichy, withGod, yoshi0511, Yuganov Konstantin, Zephyr_p, zhu difeng, ZouZou, zuzana caprnkova / Shutterstock.com

Используется по лицензии от Shutterstock.com;

© Архив РИА Новости;

© А. Князев, Сергей Пятаков, М. Курносов, Игорь Зарембо, Илья Питалев, Рамиль Ситдииков, Антон Денисов, Виталий Белоусов / РИА Новости;

© Jm Enternational/Globe Photos/ZUMAPRESS.com / Legion-Media;

© AP Photo / AP Images / EAST NEWS;

© Salvatore Di Nolfi, Martial Trezzini, Marty Lederhandler / AP Photo / AP Images / EAST NEWS

Т38 **Технологии, изменившие мир.** — Москва : Эксмо, 2020. — 320 с. — (Подарочные издания. Они изменили мир).

Современный мир невозможно представить без электричества, телефонов, интернета, самолетов и освоения космоса. Но как это все стало возможным? За каждым привычным электроприбором стоит огромная история попыток и провалов, столкновения мечты и реальности, ученых и общественности. Эта книга расскажет вам о людях, которые двигали науку вперед, следовали своим убеждениям, стремясь создать что-то новое, кажущееся окружающим невозможным. Они создавали будущее, в котором мы живем.

Это подарочное издание расскажет вам все об истории создания технологий, навсегда изменивших наш мир. Вы узнаете о том, кто стоял за созданием вакцинации, самолетов, телефона и интернета, и о том, с какими сложностями им пришлось столкнуться на пути к великим открытиям.

УДК 60
ББК 30г

Содержание



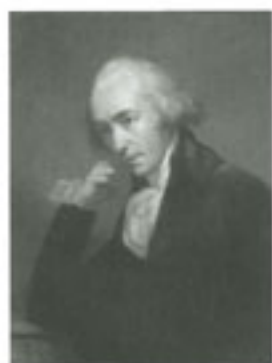
Введение

8



Книгопечатание.
Артиллерия мысли

11



Пар.
На службе прогресса

31



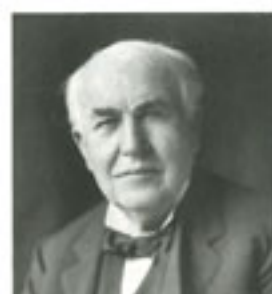
Вакцинация.
На страже здоровья

49



Воздухоплавание.
Покорить «пятый океан»

67



Электричество.
Да будет свет!

89



Телефон.
Нет преград общению

107



Телевидение.
Всевидящее электронное око

125



Энергия атома.
Ящик Пандоры

143



Интернет.
Информация,
доступная всем

161



Виртуальная реальность.
На пути к полному погружению

177



3D-печать.
Власть над материей

193



Аугментация людей.
Совершенству нет предела

209



Клонирование.
На пути к бессмертию

225



ДНК.
Основа основ

241



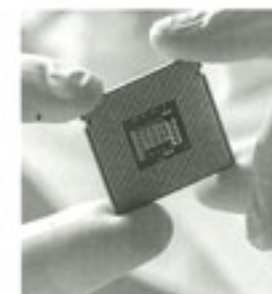
Умный дом.
Безопасность и комфорт

257



Искусственный интеллект.
Замена человеку?

271



Нанотехнологии.
Меньше, да лучше

285



Домашние роботы и дроны.
Механизмы вокруг нас

301