

12+

МБУК «Поронайская ЦБС»  
Модельная центральная библиотека



# «КНИГА В ПОДАРОК»

г. Поронайск, 2021

Уважаемые читатели!

С 2010 года компания «Сахалин Энерджи» проводит акцию «Книга в подарок». Ежегодно фонды библиотек, на базе которых функционируют информационные центры пополняются новыми комплектами книг, тематика которых определяется в соответствии с темой года. 2021 год – Год науки и технологий, а потому фонды модельной центральной библиотеки, библиотек-филиалов сел Восток и Гастелло пополнились научно-популярными изданиями.



НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ

НАБОР КНИГ ДЛЯ БИБЛИОТЕК  
В РАМКАХ ПРОЕКТА

**«КНИГА В ПОДАРОК»**

Проект «Книга в подарок» реализуется с 2010 года при финансовой поддержке компании «Сахалин Энерджи»

**Перельман Я. И.** Живая математика : [математические головоломки и задачи : для среднего школьного возраста] / Я. И. Перельман ; [худож. А. Л. Бондаренко]. – Москва : АСТ, 2020. – 223, [1] с. : ч.-б. ил. – (Простая наука для детей).

6+



*С книгой известного популяризатора науки для детей Якова Исидоровича Перельмана «Живая математика» никогда не соскучишься! В ней нет примеров и правил, как в учебнике, а есть веселые и хитрые задачи на смекалку, числовые головоломки, секретная переписка подпольщиков и фокусы с цифрами...*

Перельман Я. И. Головоломки и развлечения : для среднего школьного возраста / Яков Перельман. – Москва : АСТ, 2020. – 222, [1] с. : ил. – (Простая наука для детей).

6+



*В книгу вошли занимательные задачи, опыты, рассказы и игры, помогающие проверить свои знания по математике и физике. Здесь встретятся задачи о часах, числовые головоломки, развлечения со спичками и магические квадраты, сумма чисел сторон которых удивляла астрологов и алхимиков древности и обладала, по их мнению, волшебными свойствами.*

**Перельман Я. И.** Занимательная арифметика : [для среднего школьного возраста] / Яков Перельман ; худож. А. Л. Бондаренко. – Москва : Аванта : АСТ, 2019. – 269, [1] с. : ил. – (Простая наука для детей).

6+



*Как заинтересовать ребенка математикой? Очень просто - дать книгу Якова Перельмана «Занимательная арифметика». Курьезы, ребусы, числовые лестницы, задачи на сообразительность и логику, фокусы без обмана, а также познавательные истории о числах-великанах и числах-лилипутах не позволят читателю заскучать и, возможно, благодаря им царица наук математика станет для него понятнее и интереснее!*

Перельман Я. И. Математика в занимательных рассказах : для среднего школьного возраста / Яков Перельман. – Москва : Аванта : АСТ, 2020. – 191 с. : ил. – (Простая наука для детей).

6+



Даже в романах-приключениях и фантастических рассказах встречаются хитроумные головоломки и математические задачи. «Математика в занимательных рассказах» Якова Перельмана поможет читателю понять теорию вероятности, разгадать загадку пирамиды Хеопса и вместе с героями Жюль Верна, Герберта Уэллса и других писателей совершить самые невероятные путешествия – на Луну, на поверхность мыльного пузыря и даже... путешествие во времени!

Перельман Я. И. Занимательная физика и механика : [для среднего школьного возраста] / Яков Перельман ; [худож. Ю. Станишевский]. – Москва : АСТ, 2021. – 237, [1] с. : ил., табл. – (Простая наука для детей).

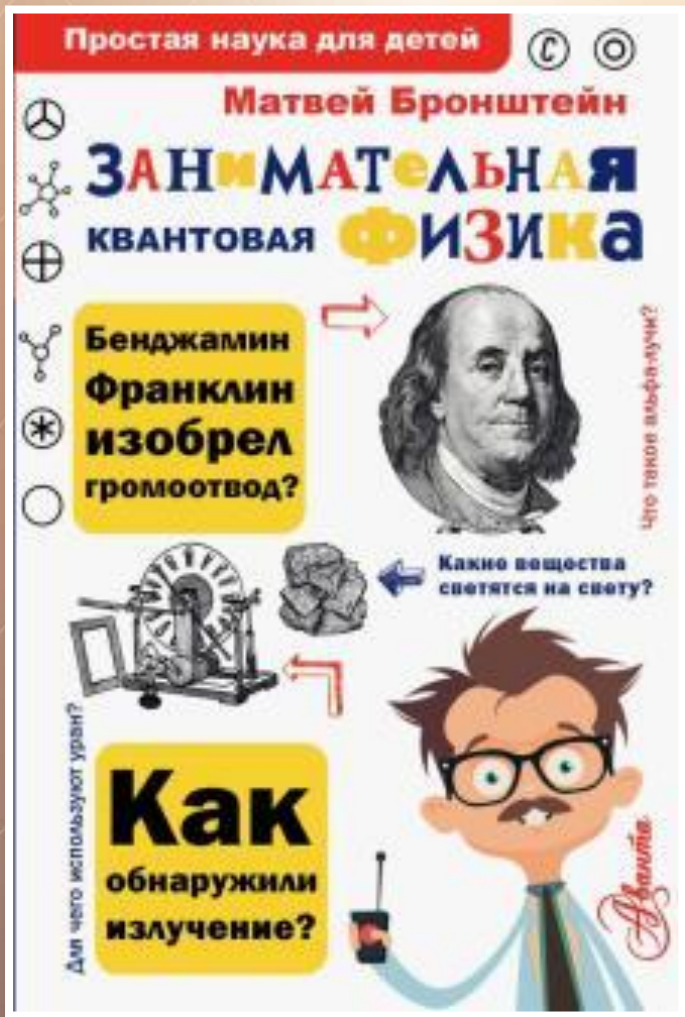
6+



*Сколько сил действует на движущийся предмет? Ответить не сложно, если вы уже начали изучать физику и механику – один из ее разделов, посвященный изучению движения тел и их взаимодействия. Из этой книги можно узнать, что такое противодействие, какой материал самый крепкий, как измерить скорость дождя, почему деревья не растут до неба и многое другое!*

**Бронштейн М. П.** Занимательная квантовая физика : для среднего школьного возраста / Матвей Бронштейн ; худож.: И. Л. Терехова, В. Н. Родин. – Москва : АСТ, 2020. – 268, [2] с. : ил. – (Простая наука для детей).

6+



*Книга познакомит читателя с миром крошечных, невидимых для простого глаза частиц – атомов и электронов. Вас ждет удивительный (почти детективный) рассказ об ученых: Вильгельме Рентгене, Анри Беккереле, Пьере и Марии Кюри и многих других, обнаруживших и изучавших природу излучения. Как Дмитрий Менделеев предсказывал свойства еще не открытых элементов? Для чего раньше использовали радий? Что такое альфа-частицы? Почему на некоторых минералах геологи обнаруживают странные ореолы? Обо всем этом читатель узнает из книги.*



**Перельман Я. И.** Занимательные опыты и задачи по физике : [для среднего школьного возраста] / Яков Перельман. – Москва : АСТ, 2020. – 223, [1] с. : ил., схемы. – (Простая наука для детей).

6+



*Кто сказал, что наука – это сложно? Это весело и очень интересно! В книге популяризатора науки Якова Перельмана «Занимательные опыты и задачи по физике» легко, понятно и увлекательно рассказывается о скорости и движении, теплопроводности и вращении, преломлении света и «вечных двигателях» и еще многом-многом другом. Головоломки и замысловатые вопросы, забавные задачи и парадоксы помогут любознательному читателю не только лучше узнать, но и полюбить физику.*

**Малов В. И.** Наука в вопросах и ответах : [для среднего возраста / В.И. Малов ; худож. Е. Гордеева. – Москва] : АСТ, 2020. – 207, [1] с. : ил. – (Простая наука для детей).

6+



*«Наука в вопросах и ответах» – это универсальная энциклопедия для детей, развивающая кругозор и рассказывающая о науке, технике, природе, путешествиях и изобретениях. Из этой книги читатель узнает, почему Москву зовут «третьим Римом», какая из птиц улетает на зимовку дальше всех, отчего в швейцарском сыре дырки, когда стали варить кофе, как хамелеон меняет цвета и многое-многое другое.*

Рюмин В. В. Химические опыты : для среднего школьного возраста / В. Рюмин ; худож.: Н. Шеварев [и др.]. – Москва : Аванта : АСТ, 2019. – 205, [1] с. : ил. – (Простая наука для детей).

6+



*Книга Владимира Владимировича Рюмина, инженера и замечательного популяризатора науки, расскажет о химии и химических опытах, которые очень просто (и безопасно) проводить дома. Какое вещество слаще сахара? Можно ли превратить воду в молоко? Как погасить огонь серой? На все эти вопросы найдётся увлекательный ответ.*

**Перельман Я. И.** Научные фокусы и головоломки : [для среднего школьного возраста] / Яков Перельман ; худож.: А. А. Румянцев, А. Л. Бондаренко. – Москва : АСТ, 2020. – 210, [1] с. : ил., табл. – (Простая наука для детей).

6+



*В книге известный популяризатор науки Яков Перельман откроет читателям секрет феноменальной памяти, научит интересным фокусам, предложит множество занимательных игр и развлечений – от «морского боя» до замысловатых задачек на логику. Будет интересно!*

**Бронштейн М. П.** Солнечное вещество : для среднего школьного возраста / Матвей Бронштейн. – Москва : АСТ, 2019. – 222, [1] с. : ил. – (Простая наука для детей).

6+



*В первой повести автор рассказывает о веществе, найденном на Солнце, и лишь много лет спустя на Земле, хотя все это время оно буквально витало в воздухе! В «Лучах икс» речь идет о лучах, видящих нас насквозь. Открыв их нечаянно, Рентген стал первым в истории лауреатом Нобелевской премии по физике. И, наконец, в заключительной повести подробно и увлекательно изложена история создания радиотелеграфа – величайшего изобретения XIX века.*

Леонович А. А. Чудеса техники : [для среднего школьного возраста] / Ал. А. Леонович ; худож. Ар. А. Леонович, Л. Л. Сильянова. – Москва : Аванта, 2019. – 222, [1] с. : ил. – (Простая наука для детей).

6+



*Книга расскажет юным читателям о водной, железнодорожной, автомобильной, воздушной, космической и бытовой технике, о том, как устроены термос, микроволновка и фен, какие бывают двигатели, во что переходит энергия топлива, зачем понадобилась реактивная авиация и о многом другом.*

**Фрэнк М.** Что делать, когда машины начнут делать все : как роботы и искусственный интеллект изменят жизнь и работу / Малкольм Фрэнк, Пол Рериг, Бен Принг ; [пер. с англ. И. Савиной]. – Москва : Эксмо, 2019. – 315 с. : ил., табл. – (Top Business Awards).

12+



*Роботы не наступают – они уже среди нас! Боты штампуют новостные ленты, алгоритмы искусственного интеллекта зарабатывают на финансовых рынках, ставят медицинские диагнозы и даже помогают выбрать фильмы и товары. Но к чему это все приведет? Лишат ли роботы людей работы? Сможет ли искусственный разум подчинить себе человечество? Как автоматизация бизнеса поможет победить в конкурентной борьбе? Одни из самых признанных экспертов в сфере высоких технологий провели глубокий анализ и поделились интересными выводами.*

**Сделано в России : идеи, технологии, открытия** : книга для детей от 12 до 112 лет / авт.-сост. Роман Фишман ; коллектив авт. – Москва : АСТ, 2019. – 255 с. : цв. ил., карты, схемы, портр. – (Популярная механика).  
12+

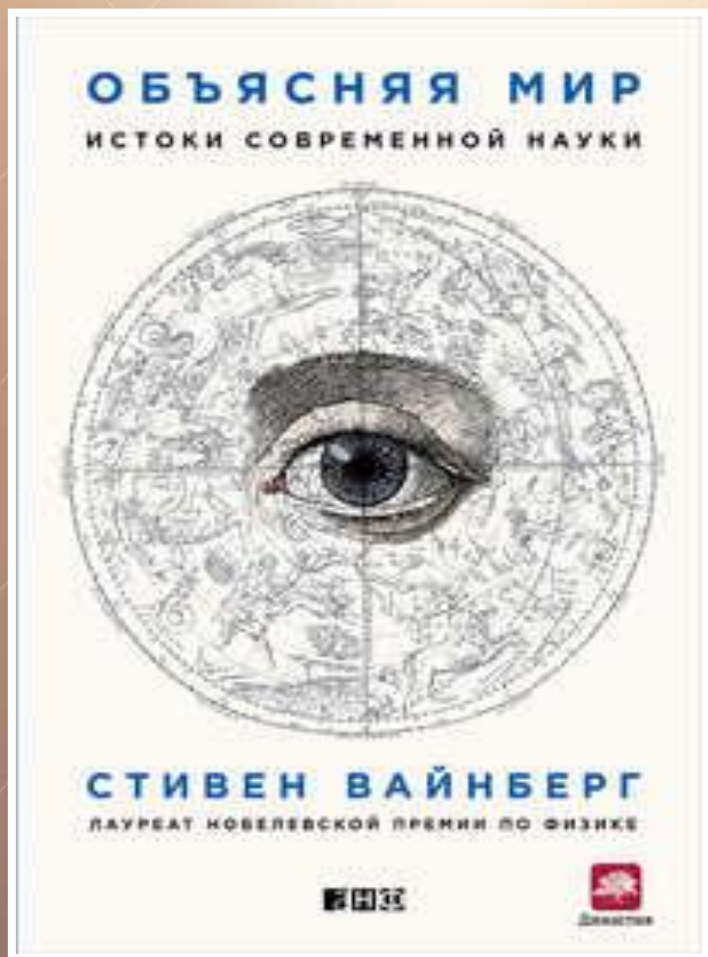


*Фундаментальная наука и прикладная электротехника, авиация и телевидение, сверхпроводимость и даже искусственный интеллект – российские ученые, инженеры и разработчики уверенно выступают и далеко за пределами таких традиционно «наших» областей как военная техника и космонавтика. Современные беспилотники и небоскребы, новые двигатели и материалы продолжают традиции всемирно известных исследователей и изобретателей прошлого. Идеи, казавшиеся невозможными еще недавно, воплощаются – в России – уже сейчас.*



**Вайнберг С.** Объясняя мир : истоки современной науки / Стивен Вайнберг ; пер. с англ. Виктории Краснянской. – Изд. 2-е. – Москва : Альпина нон-фикшн, 2017. – 472 с.

12+



*Это фундаментальный труд о том, как рождались и развивались современные научные знания, двигаясь от простого коллекционирования фактов к точным методам познания окружающего мира. Один из самых известных мыслителей сегодняшнего дня проведет нас по интереснейшему пути – от древних греков до нашей эры, через развитие науки в арабском и европейском мире в Средние века, к научной революции XVI–XVII веков и далее к Ньютону, Эйнштейну, стандартной модели, гравитации и теории струн.*

Альтшулер С. В. Наука в загадках и отгадках : [для среднего школьного возраста / С. В. Альтшулер ; худож. Н. А. Шеварёв]. – Москва : Аванта : АСТ, 2020. – 223, [1] с. : ил. – (Простая наука для детей).

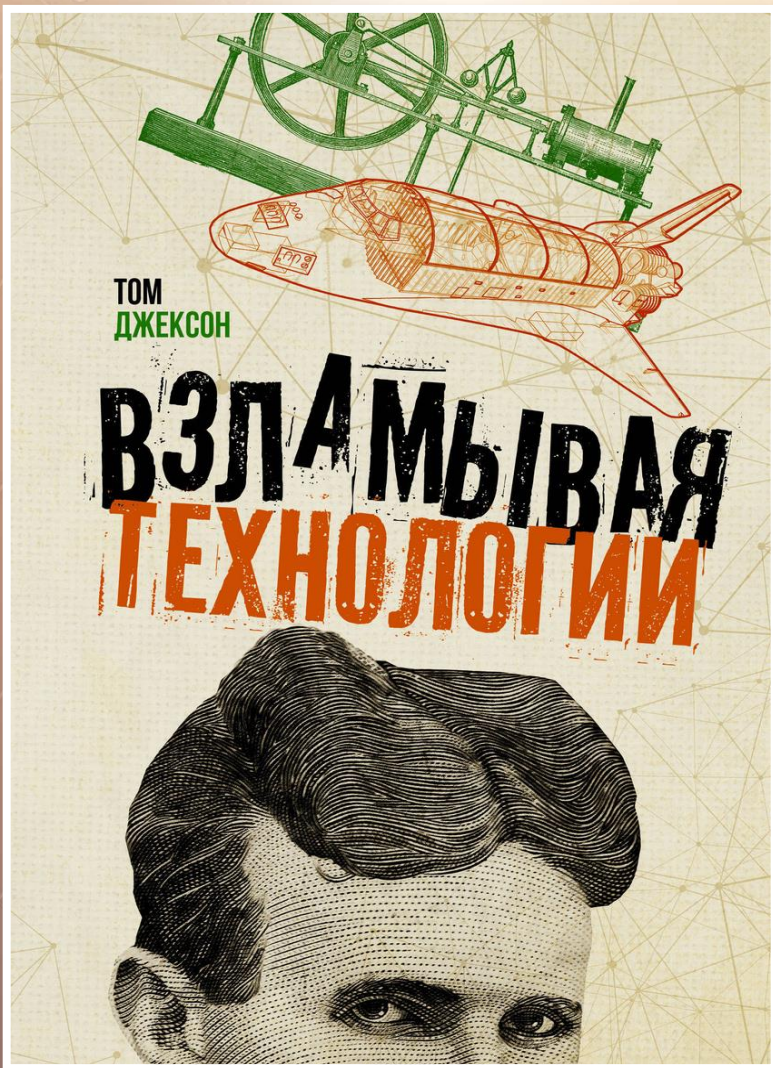
12+



*Невероятно, но наука – это не только опыты и эксперименты, сложные задачи и лабораторные работы. Наука окружает нас везде: дома и в живой природе; она способна разгадать любые загадки, которые нас занимают. Книга увлекательно рассказывает о чудесах химии, физики и биологии, которые встречаются нам буквально на каждом шагу. Откройте эту книгу, и вы узнаете, почему шумит чайник, что такое «жесткая вода», почему мы слышим эхо, почему цветы после дождя пахнут сильнее, зачем коршун парит кругами... и многое другое!*

Джексон Т. Взламывающая технологии / Том Джексон ; пер. с англ. А. Степановой. – Москва : АСТ, 2021. – 271 с. : ил., карт., факс. – (Взламывающая науку).

12+



*Сложно представить, каким бы был мир без технологий. Уже первые из них – создание орудий из камня и приручение огня – сильно изменили жизнь людей, подарив им защиту и улучшив питание. Применение научных открытий позволило людям строить города, пересекать океаны, открывать новые земли, выращивать растения, освещать помещения, передвигаться по воздуху и под землей, быстро передавать информацию и многое другое. В этой книге собраны самые значимые идеи за всю историю человечества, которые смогли изменить мир и изменят его еще не раз.*

**Норт Р.** Как изобрести всё. Создай цивилизацию с нуля / Райан Норт ; пер. с англ. Д. Казакова. – Москва : Эксмо, 2019. – 565, [1] с. : ил., схем., табл. – (Удовольствие от науки).

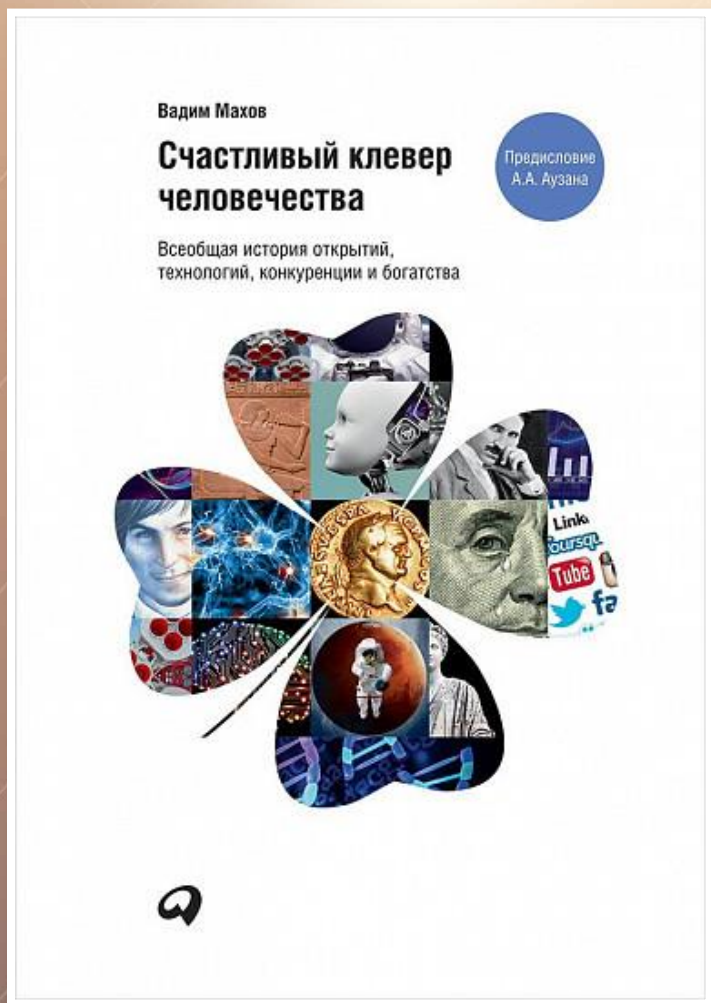
16+



*Настало время стать самым влиятельным человеком на Земле. Представьте, что вы решили прокатиться в прошлое на машине времени, но застряли где-то в Юрском периоде. Как будете выживать? Райан Норт, программист и автор комиксов-бестселлеров, рассказывает, как с помощью научных знаний и технологий, культуры и философии восстановить цивилизацию с нуля. Лучшее иллюстрированное руководство поможет создать привычные нам удобства подручными средствами и сделает вас умнее, находчивее и сообразительнее.*

**Махов В. А.** Счастливый клевер человечества : всеобщая история открытий, технологий, конкуренции и богатства / Вадим Махов ; предисл. А. А. Аузана. – Москва : Альпина Пабlishер, 2016. – 613 с. : цв. ил., портр., схемы, диаграммы.

16+



*В этой увлекательной книге рассматривается 14 волн инноваций — от возникновения человека до наших дней, а также дается прогноз на обозримое будущее. В ней раскрываются и переплетаются между собой истории, люди, факты, гипотезы.*

**Франклин Д.** Мегатех. Технологии и общество 2050 года в прогнозах ученых и писателей / Дэниел Франклин ; пер. с англ. Л. И. Степановой. – Москва : Эксмо, 2018. – 295 с. : ил. – (IT-бестселлер).

12+



*Что ждет нас в 2050 году? Будут ли нам доступны совершенно новые технологии, которые пока даже невозможно представить? Или же при мысли о технологиях будущего вам представляются летающие автомобили, покорение космоса и всесильный искусственный разум? Ответы на все интересующие нас вопросы о будущем вы найдете в этой книге, составленной автором из прогнозов, сделанных ведущими мировыми учеными, нобелевскими лауреатами и писателями.*

**Папагианнис Х.** Дополненная реальность : все, что вы хотели узнать о технологии будущего / Хелен Папагианнис ; пер. с исп. В. Г. Михайлова. – Москва : Эксмо, 2019. – 277, [1] с. – (Мир технологий).

12+



*Книга доктора Хелен Папагианнис, специалиста по дополненной реальности с мировым именем, поможет вам лучше разобраться в этой технологии, понять ее роль в современном обществе и оценить ее перспективы. Прочитав эту книгу, вы узнаете, кто и когда создал первую программу дополненной реальности, чем отличается дополненная реальность от виртуальной, как она поможет людям с ограниченными возможностями и множество других интересных и нетривиальных фактов об этой технологии будущего, меняющей нашу жизнь уже сегодня.*

**Искусственный интеллект** : что стоит знать о наступающей эпохе разумных машин / под ред. Д. Хэвен. – Москва : АСТ : ОГИЗ, 2019. – 348 с. : ч.-б. ил. – (New Scientist : лучшее от экспертов журнала).

16+

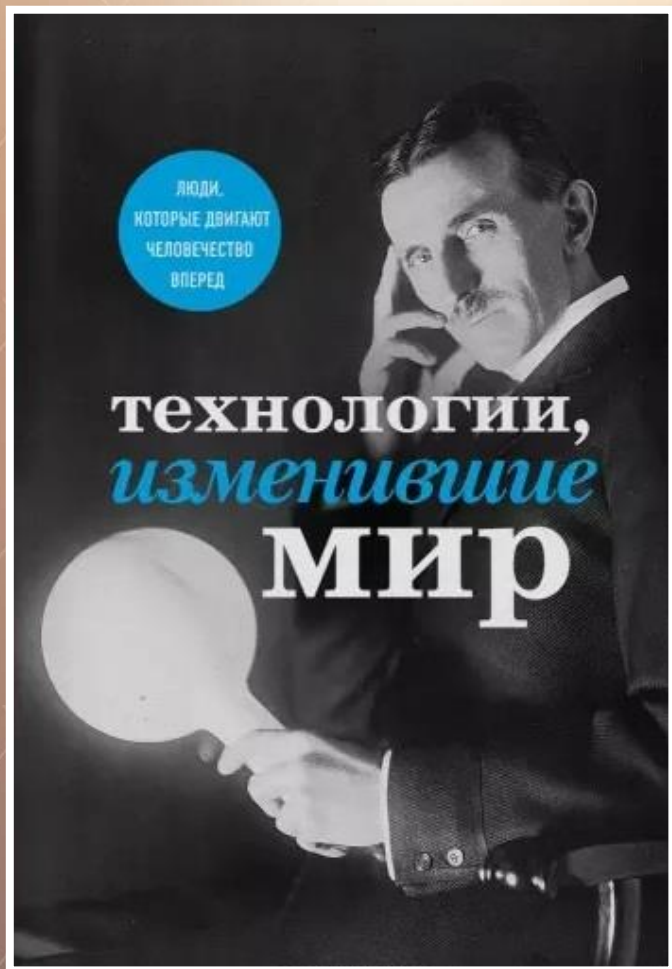


*Что такое искусственный интеллект и как его создать? Как машины учатся и обыгрывают людей? Могут ли они создавать произведения искусства? Как сверхразумные машины изменят наш мир? Неужели искусственный интеллект может привести к концу света? Мы стоим на пороге больших технических и этических проблем, и эта книга расскажет вам всё самое важное об искусственном интеллекте.*



**Черепенчук В.** Технологии, изменившие мир / Валерия Черепенчук, Наталья Сердцева, Ирина Ломакина. – Москва : Э, 2020. – 317, [1] с. : цв. ил., потр. – (Подарочные издания. Они изменили мир).

16+



*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.*

Хокфилд С. Время живых машин. Биологическая революция в технологиях / Сьюзен Хокфилд ; пер. с англ. В. Краснянской. – Москва : Альпина нон-фикшн, 2021. – 235 с. – (Книги Политеха).

16+



*Книга описывает некоторые из самых интересных новых разработок, созданных в результате совместной работы ученых и инженеров. Вирусные аккумуляторы. Белковые фильтры для воды. Наночастицы, способные обнаружить рак. Протезы, читающие мысли. Сельскохозяйственные культуры, выведенные компьютером. Все эти новейшие проекты открывают перспективу технологической революции XXI в., которая позволит преодолеть некоторые из величайших гуманитарных, медицинских и экологических проблем нашего времени.*

**Кабот Т.** Наука в инфографике / Том Кабот ; пер. с англ. Л. Лидовской. – Москва : Эксмо, 2019. – 253 с. : цв. ил., схемы. – (Подарочные издания. Наука).

16+



*В этой книге вы не найдете никаких затянутых описаний, пространных рассуждений и зубодробительных формулировок. Актуальные вопросы астрономии, теоретической физики, землеведения, молекулярной биологии, эволюции видов, нейронауки и кибернетики поданы в инфографиках емко, наглядно и доступно, с любопытными фактами, иллюстрациями, цифрами, схемами и аналогиями. Переворачивая страницу за страницей, вам не единожды захочется воскликнуть вслед за автором: «Эврика!»*

# **ЧИТАЙТЕ КНИГИ О НАУКЕ И ТЕХНОЛОГИЯХ!**

Подготовила: Е. В. Усова

Редактор: Л. Б. Анисимова

© МБУК «Поронаяская ЦБС», 2021

Телефон: 8 (42431) 5-54-58

Наш сайт: [//www.поронайская-цбс.рф](http://www.поронайская-цбс.рф)