



ЗАНИМАТЕЛЬНАЯ НАУКА

Читай! Узнавай! Удивляйся!

**Наука — способ разгадки
мировых тайн путем открытия
новых загадок.**

А. Давидович

Уважаемые читатели!

Предлагаем Вашему вниманию научно-популярные книги, которые Вы можете найти в ЭБС «Znanium.com».

Нашу современную жизнь формируют и в будущем будут формировать технологии и новейшие открытия в различных областях наук. В нашей подборке представлено 20 книг, которые расширят ваше понимание устройства мира и за его пределами.

Оформила: Цыбикжапова С.Д.-Д. –
зав. библиотекой ГАПОУ РС(Я)
«МРТК»



Томский, А. inDriver: от Якутска до Кремниевой долины: история создания глобальной технологической компании / А. Томский. - Москва: Альпина Паблишер, 2020. - 256 с. - ISBN 978-5-9614-2914-5. - Текст: электронный. - URL:

<https://znanium.com/catalog/product/1220197>

В книге рассказана уникальная история компании inDriver - глобального конкурента Uber, «Яндекс. Такси», Didi и других крупных сервисов заказа такси. Начавшись в 2012 г. в глубине Сибири как группа в социальной сети, через несколько лет inDriver охватил сотни городов в десятках стран по всему миру и достиг оценки в сотни миллионов долларов. Основатель и генеральный директор компании Арсен Томский через призму своего жизненного опыта и в живой и увлекательной форме делится конкретными техниками и секретами построения международной компании силами сплоченной и мотивированной команды.



Соколов, А. **Ученые скрывают? Мифы XXI века:** научно-популярное издание / А. Соколов. - Москва: Альпина нон-фикшн, 2017. - 370 с. - ISBN 978-5-91671-742-6. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2136679>

Официальные историки нас обманывают: в древности существовали цивилизации гораздо более могущественные, чем наша. Доказано, что египтяне не могли построить пирамиды, древние британцы не сами воздвигли Стоунхендж, а человек — продукт генной инженерии инопланетян. Люди жили на Земле сотни миллионов лет назад. Основным двигателем эволюции наших предков была радиация. Пить молоко и есть злаки нельзя — ведь люди каменного века питались исключительно сырым мясом. Стоит ли верить этим утверждениям? Почему в эпоху, когда генетика, ядерная физика и медицина достигли небывалых высот, лженаука чувствует себя прекрасно, а ученые стонут от засилья воинствующих дилетантов? Как правильно бороться с мракобесием, уберечь себя от псевдонаучной макулатуры и самим не ступить на тропу «альтернативщиков»? На эти и другие актуальные вопросы в своей книге иронично и увлекательно отвечает главный редактор портала АНТРОПОГЕНЕЗ.РУ Александр Соколов.



Рошин, С. М. **Современные интернет-технологии. Семь главных трендов** : научно-популярное издание / С. М. Рошин. - 2-е изд. - Москва : Дашков и К, 2022. - 124 с. - ISBN 978-5-394-04846-3. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1927306>

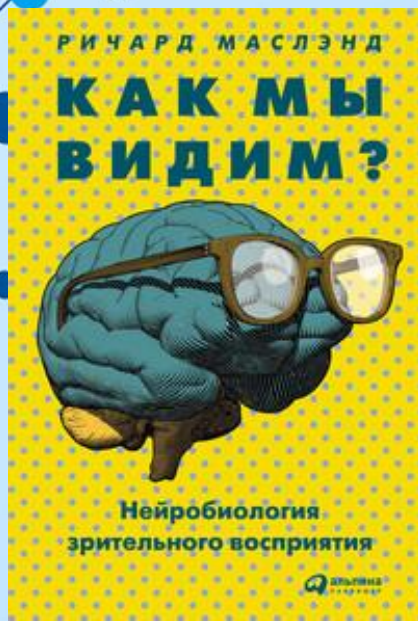
Результатом прочтения книги является понимание концепции развития интернет-технологий в настоящем и ближайшем будущем. В книге приведен обзор и анализ наиболее перспективных технологий, которые взаимосвязаны с сетью интернет и которым в настоящее время уделяется значительное внимание как со стороны пользователей, так и со стороны ИТ-компаний, а также в СМИ. Книга состоит из семи самостоятельных глав, каждая из которых описывает отдельное направление развития сети интернет и технологий, с ним связанных. Аспиранты и студенты, обучающиеся по ИТ-направлениям, основываясь на материале книги, смогут выбрать тематику диссертации, выпускной квалификационной работы или курсового проекта для проведения детальных исследований в соответствующей области. Также книга будет полезна широкому кругу читателей, которые интересуются направлениями развития технологий сети интернет.



Смеркис, В. Силиконовые дали: Будущее, в котором мы живем сегодня : научно-популярное издание / В. Смеркис. - Москва: Альпина ПРО, 2022. - 200 с. - ISBN 978-5-907470-97-2. - Текст : электронный. - URL:

<https://znanium.ru/catalog/product/2138400>

Скоро цифровым бизнесом будут заниматься все. По крайней мере, активные предприниматели точно. Уже сейчас среди новых кумиров и рок-звезд — цифровые гении, чьи достижения и образ жизни обсуждаются всеми. Данные стали новой нефтью. Если вы хотите идти в ногу с развитием технологий и осознаете, что оцифровывать жизнь и бизнес надо было еще вчера, то с помощью рекомендаций из этой книги сможете вывести свое дело на новый уровень. Прочитав эту книгу, вы получите детальную картину того, что происходит в цифровом бизнесе. Автор взял больше 250 интервью у успешных предпринимателей и топ-менеджеров преуспевающих компаний, которые щедро поделились опытом и советами по построению цифрового будущего.



Маслэнд, Р. **Как мы видим? Нейробиология зрительного восприятия**: научно-популярное издание / Р. Маслэнд. - Москва: Альпина Паблишер, 2022. - 304 с. - ISBN 978-5-9614-7248-6. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2138388>

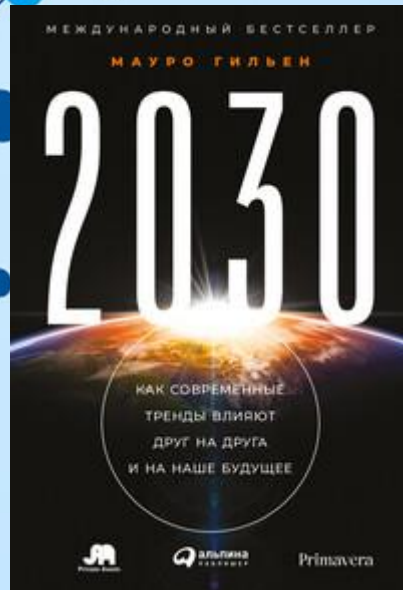
Мы легко узнаем близкого человека в толпе незнакомцев, и эта способность кажется элементарной. Но как на самом деле работает зрение? Как мы различаем лица, распознаем знакомые объекты и ориентируемся на местности? Как наш мозг перерабатывает и осмысляет визуальную информацию — пятна света, контуры и цвета? Гарвардский нейробиолог Ричард Маслэнд посвятил свою книгу зрению — от сетчатки глаза до зрительных центров в височной коре мозга. Он рассказывает обо всех аспектах зрения, устройстве наших глаз, процессах восприятия и осмысления сигналов. Читатели отправятся в научное путешествие по лабораториям нейробиологов, ознакомятся со сведениями о новейших экспериментах в области зрения и получат повод задуматься о том, как мы видим других людей и мир вокруг.



Джарен, Х. Темная сторона изобилия: Как мы изменили климат и что с этим делать дальше: научно-популярное издание / Х. Джарен. - Москва: Альпина Паблишер, 2022. - 220 с. - ISBN 978-5-9614-7466-4. - Текст : электронный. - URL:

<https://znanium.ru/catalog/product/2138169>

За последние 50 лет население планеты удвоилось, производство пищи утроилось, потребление энергии выросло в четыре раза. Это спровоцировало климатические проблемы, большая часть из которых необратимы. Геохимик, профессор Университета Осло и автор бестселлера «Девушка из лаборатории» Хоуп Джарен провела исследование — и результатом стала эта понятная и честная книга. Опираясь на статистику, цифры и факты, автор объясняет, как человечество изменило Землю. Здесь нет пугающих прогнозов, теорий о конце света, упреков и критики. Только понятные и разумные советы, как научиться меньше тратить и больше делиться. Книга для тех, кто хочет узнать как можно больше об экологических проблемах, но устал от популярных мифов, страшилок и бессмысленных дискуссий.



Гильен, М. 2030 : Как современные тренды влияют друг на друга и на наше будущее: научно-популярное издание / М. Гильен. - Москва: Альпина Паблишер, 2022. - 394 с. - ISBN 978-5-9614-7517-3. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2138156>

Меньше чем через десять лет наша планета изменится до не узнаваемости. Пенсионеры, накопившие солидный капитал, и средний класс из Индии и Китая будут определять развитие мирового потребительского рынка, в Африке произойдет промышленная революция, в списках богатейших людей женщины обойдут мужчин, на заводах роботов будет больше, чем рабочих, а главными проблемами человечества станут изменение климата и доступ к чистой воде. Профессор Школы бизнеса Уортона Мауро Гильен, признанный эксперт в области тенденций мирового рынка, считает, что единственный способ понять глобальные преобразования — это мыслить нестандартно. Вместо того, чтобы сосредотачиваться на одной тенденции, например на глобальном потеплении или усилении нелиберальных режимов, Гильен призывает учитывать динамическое взаимодействие ряда факторов, которые сойдутся в 2030 году. Эта книга — компас для тех, кто хочет подготовиться к эпохальным переменам и понять, как поступать и от чего воздерживаться в новых обстоятельствах.



Беркун, С. Дизайн всего: Как появляются вещи, о которых мы не задумываемся: научно-популярное издание / С. Беркун. - Москва: Альпина Паблишер, 2022. - 192 с. - ISBN 978-5-9614-7513-5. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2138148>

Мы редко задумываемся о том, что привычные вещи, которыми мы пользуемся каждый день, спроектированы дизайнерами: от кнопок в лифте и молотка до приложения для смартфона. Чем-то мы пользуемся с удовольствием, а что-то кажется неудобным и странным. Что бы получился действительно функциональный и привлекательный продукт, дизайнеру нужно пройти огромный путь и ответить на массу вопросов, например, для кого эта вещь, как ее сделать удобнее и дешевле, и, наконец, сможет ли она изменить жизнь к лучшему? От их решений зависит красота, удобств и безопасность нашего мира, но есть ли универсальные принципы, на которых строится выдающийся дизайн? Автор нескольких бестселлеров, дизайнер Скотт Беркун предлагает по-новому взглянуть на вещи вокруг нас и научиться отличать хорошие идеи от плохих.



Лекун, Я. Как учится машина: Революция в области нейронных сетей и глубокого обучения: научно-популярное издание / Я. Лекун. - Москва: Альпина ПРО, 2021. - 335 с. - ISBN 978-5-907394-92-6. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2138131>

Мы живем во время революции, еще 50 лет назад казавшейся невероятной, — революции в области умных машин, которые теперь обучаются самостоятельно, вместо того чтобы просто выполнять запрограммированные команды. И возможности таких машин огромны: распознавание изображений, лиц и голосов, переводы на сотни языков, беспилотное управление автомобилями, обнаружение опухолей на медицинских снимках и многое другое. Автор книги Ян Лекун стоит у истоков этой революции. Лауреат премии Тьюринга, профессор Нью-Йоркского университета и руководитель фундаментальными исследованиями в Facebook, он является одним из изобретателей глубокого обучения, применяемого к так называемым искусственным нейронным сетям, архитектура и функционирование которых вдохновлены устройством человеческого мозга. В своей книге он, не прибегая к метафорам, делится своим научным подходом на стыке компьютерных наук и нейробиологии, проливая свет на будущее искусственного интеллекта, связанные с ним проблемы и перспективы. Сегодня искусственный интеллект действительно меняет общество. Эта понятная и доступная книга перенесет вас в самое сердце машины, открывая новый увлекательный мир, который уже является нашей реальностью.



Гриббин, Д. Шесть невозможностей: Загадки квантового мира: научно-популярное издание / Д. Гриббин. - Москва: Альпина нон-фикшн, 2021. - 141 с. - ISBN 978-5-00139-435-8. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2138126>

Квантовая физика — очень странная штука. Она утверждает, что одна частица может находиться в двух местах одновременно. Больше того, частица — это еще и волна, и все происходящее в квантовом мире может быть представлено как взаимодействие волн — или частиц, как вам больше нравится. Все это было понятно уже к концу 1920-х годов. За это время было испробовано немало разных более или менее убедительных интерпретаций. Известный популяризатор науки Джон Гриббин отправляет нас в захватывающее путешествие по «большой шестерке» таких объяснений, от копенгагенской интерпретации до идеи множественности миров. Все эти варианты в разной степени безумны, но в квантовом мире безумность не равносильна ошибочности, и быть безумнее других не обязательно значит быть более неверным. «Шесть невозможностей» — поразительно лаконичный путеводитель по поистине удивительному миру.



Эссен, Т. **Прокрастинация: Первая помощь:** научно-популярное издание / Т. Эссен. - Москва: Альпина Паблишер, 2019. - 112 с. - ISBN 978-5-9614-2360-0. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2137540>

Такое случается почти со всеми: мы откладываем выполнение неприятных дел и в итоге живем от дедлайна к дедлайну. Почему так сложно противостоять прокрастинации и вовремя включаться в работу? Эта книга, написанная двумя современными нидерландскими психологами, отвечает на многие вопросы: отчего нам так хочется прокрастинировать и почему это свойственно всем людям; почему прокрастинация — это не лень; каковы симптомы прокрастинации, как выявить их у себя... Но главное — как с этим бороться. С помощью простых коротких тестов и упражнений вы научитесь лучше распределять свое время, создавать позитивный рабочий настрой и сохранять мотивацию для выполнения трудных проектов и неприятных дел, которые так и тянет отложить в долгий ящик.



Козловский, Б. Максимальный репост: Как соцсети заставляют нас верить фейковым новостям: научно-популярное издание / Б. Козловский. - Москва: Альпина Пабlishер, 2018. - 198 с. - ISBN 978-5-9614-7108-3. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2137164>

Теории заговора, слухи и фейковые новости — это то, с чем мы сталкиваемся каждый день. Неправду распространяют наши друзья, родственники и даже мы сами. Ни образование, ни умение логически рассуждать не защищают от этого, а только усиливают эффект. Научный журналист Борислав Козловский попытался разобраться, что могут сказать обо всем этом гены, мозг и большие данные. Где в нашей ДНК зашита восприимчивость к политической пропаганде? Как на нас влияют «алгоритмы фейсбука» и эксперименты сайтов знакомств над своими пользователями? И почему рациональные аргументы ничего не могут поделать с заблуждениями, в которые мы однажды поверили всем сердцем? Автор не обещает, что после прочтения этой книги вы сами перестанете заблуждаться. Но наблюдать за тем, как это делают другие, станет во много раз интереснее.



Дубынин, В. А. Мозг и его потребности: от питания до признания: научно-популярное издание / В. А. Дубынин. - Москва: Альпина нон-фикшн, 2021. - 572 с. - ISBN 978-5-00139-270-5. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/1842399>

Написать книгу, посвященную нейробиологии поведения, профессора Дубынина побудил успех его курса лекций «Мозг и потребности». Биологические потребности — основа основ нашей психической деятельности. Постоянно сменяя друг друга, они подталкивают человека совершать те или иные поступки, ставить цели и достигать их. Мотиваторы как сиюминутных, так и долгосрочных планов каждого из нас, биологические потребности движут экономику, науку, искусство и в конечном счете историю. Раскрывая темы книги: голод и любопытство, страх и агрессия, любовь и забота о потомстве, стремление лидировать, свобода, радость движений, — автор ставит своей целью приблизить читателя к пониманию собственного мозга и организма, рассказывает, как стать умелым пользователем заложенных в нас природой механизмов и программ нервной системы, чтобы проявить и реализовать личную одаренность.



Каку, М. **Уравнение Бога: В поисках теории всего**: научно-популярное издание / М. Каку. - Москва: Альпина нон-фикшн, 2022. - 246 с. - ISBN 978-5-00139-431-0. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2138137>

«Уравнение Бога» — это увлекательный рассказ о поиске самой главной физической теории, способной объяснить рождение Вселенной, ее судьбу и наше место в ней. Знаменитый физик и популяризатор науки Митио Каку прослеживает весь путь удивительных открытий — от Ньютоновой революции и основ теории электромагнетизма, заложенных Фарадеем и Максвеллом, до теории относительности Эйнштейна, квантовой механики и современной теории струн, — ведущий к той великой теории, которая могла бы объединить все физические взаимодействия и дать полную картину мира. Уже более полувека физики разных стран не могут достичь этой грандиозной цели. Правильный ли путь они избрали? Есть ли «свет в конце тоннеля»? Об этом — новая книга Митио Каку.



Косенко, А. В. Способы быстрого развития памяти. Как за 10 дней запомнить в 10 раз больше информации / А. В. Косенко. - 8-е изд. - Москва: Дашков и К, 2023. - 176 с. - ISBN 978-5-394-05432-7. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/2084456>

В данной книге раскрывается простой алгоритм расширения возможностей памяти. Как результат — повышение качества жизни, выраженное в усилении внимания, росте продуктивности, обучаемости, скорости мышления. Автор рассматривает небольшие практические упражнения, выполняя которые вы неизбежно придете к успеху. Для людей, интересующихся развитием своих способностей; изучающих иностранный язык; тех, кто столкнулся с проблемами памяти; кому по работе или учебе необходимо освоить большое количество информации. Книга будет полезна публично выступающим для запоминания докладов и презентаций, торговым представителям и агентам — для запоминания продуктов, их свойств и цен...



Вольф, Ю. Школа литературного мастерства: от концепции до публикации: рассказы, романы, статьи, нон-фикшн, сценарии, новые медиа / Юрген Вольф. - Москва: Альпина нон-фикшн, 2016. - 384 с. - ISBN 978-5-91671-320-6. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/926854>

Книга Юргена Вольфа — наиболее известное и авторитетное пособие по обучению литературному мастерству. Ее достоинства не исчерпываются компетентностью автора и ясностью и увлекательностью изложения. Ее преимущество в комплексном подходе к процессу создания и реализации произведения — от идеи до публикации и продвижения. Вы узнаете, как построить сюжет и правильно структурировать материал, как развивать взаимоотношения персонажей и удерживать неослабевающий интерес читателя. И наконец, как пройти весь нелегкий путь к писательскому успеху: не сломаться после отказа издателя, справляться с непониманием друзей, конструктивно воспринимать критику и преодолевать сомнения. Книга рассчитана на широкую аудиторию.



Скоренко, Т. Ю. Изобретено в России. История русской изобретательской мысли от Петра I до Николая II: Научно-популярное / Скоренко Т. - М.:Альпина нон-фикшн, 2017. - 534 с. ISBN 978-5-91671-752-5. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/1002331>

В многочисленных справочниках и списках русских изобретений чаще всего не упоминается три четверти замечательных идей, рождённых отечественной изобретательской мыслью, зато обнаруживается, что мы придумали самолёт (конечно, нет), велосипед (тоже нет) и баллистическую ракету (ни в коем случае). У этой книги две задачи: первая - рассказать об изобретениях, сделанных в разное время нашими соотечественниками - максимально объективно, не приуменьшая и не преувеличивая их заслуг; вторая - развеять многочисленные мифы и исторические фальсификации, связанные с историей изобретательства.



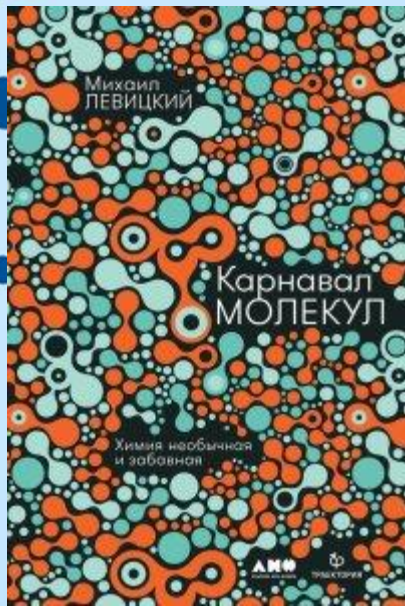
Скоренко, Т. Ю. **Изобретено в СССР: история изобретательской мысли с 1917 по 1991 г.** / Тим Скоренко. - Москва: Альпина нон-фикшн, 2019. - 515 с. - ISBN 978-5-00139-131-9. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1078495>

Изобретательская мысль в Советском Союзе развивалась своеобразно. Ее поощряли в избранных областях — космической, военной, научной — и практически игнорировали в бытовой. Иначе говоря, мы совершали важнейшие прорывы в ракетостроении и фундаментальных исследованиях, но серьёзно отставали во всём, что касалось повседневной жизни, от пылесосов до автомобилей. У этой книги две задачи. Первая — рассказать об изобретениях, сделанных нашими соотечественниками в советский период, максимально объективно, не приуменьшая и не преувеличивая их заслуг; вторая — показать изобретательство в СССР в контексте, объясняющем его особый путь. И да, конечно, — развеять многочисленные мифы, связанные с историей изобретательства.



Хесс, Д. Интеллектуальные упражнения. Собрание математических головоломок: научно-популярное издание / Д. Хесс ; пер. с англ. Н. А. Шиховой. - 2-е изд. - Москва: Лаборатория знаний, 2023. - 195 с. - ISBN 978-5-93208-642-1. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/2032505>

В книге собраны уникальные авторские головоломки на различные темы: логические, физические, геометрические, вероятностные, числовые и пр. Ко всем головоломкам приведены ответы, ко многим - решения. Для всех любителей математики.



Левицкий, М. М. Карнавал молекул: химия необычная и забавная / М. М. Левицкий. - Москва: Альпина нон-фикшн, 2019. - 542 с. - ISBN 978-5-00139-101-2. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/1078455>

Если вы хотите узнать о химии больше, чем написано в учебниках, «Карнавал молекул» — книга для вас. Если же эта наука кажется вам неинтересной, то тем более стоит раскрыть книгу Михаила Левицкого — и вы поймете, насколько занимательной и увлекательной может быть химия. Как она связана с архитектурой? Почему три группы ученых из разных стран одновременно пытались синтезировать инсулин и кто, в конце концов, получил за это Нобелевскую премию? Наконец, каким образом американская пятиклассница случайно "сконструировала" на уроке химии новую молекулу взрывчатого вещества? О значимых и интересных открытиях и их авторах, о достижениях современной химии Михаил Левицкий рассказывает так, чтобы увлечь даже неподготовленного читателя. При этом, в отличие от учебника, в книге нет последовательного изложения основ химии, поэтому ее можно читать, начиная с любой главы.



**«Чтение – это один из
источков мышления и
умственного развития»**

В.А. Сухомлинский