



#НА_АБОНЕМЕНТЕ



Уважаемые коллеги!

Представляем подборку новых библиотечных книг из печатной коллекции. Обращаем Ваше внимание, что до конца июня у нас действует [тестовый доступ](#) к журналам по литературе, языкознанию, исследованиям античности, истории, востоковедению и религиоведению издательства De Gruyter Brill

Новинки печатной коллекции



Прикладная математика: искусство и ремесло вычислений

В. А. Гордин

2025

печатная книга

Учебное пособие написано на основе курсов, которые автор читает в Высшей школе экономики и Московском физико-техническом институте. В нем излагаются методы, используемые для построения и анализа математических моделей, а также для разработки эффективных алгоритмов их численного исследования: уравнения в частных производных, преобразование Фурье, обобщенные функции, компактные разностные схемы. В приложениях приводятся необходимые сведения о вычислительных методах. Пособие содержит много примеров из разных областей знания и контрольных вопросов. Для ответов на некоторые из них нужно написать код и построить численное решение.



Математика будущего

под ред. Л. А. Стина

2025

печатная книга

Предлагаемая книга — перевод изданного в 1981 г. сборника статей американских математиков. Широкий спектр тем охватывает взаимоотношения между «чистой» и прикладной математикой, перспективные направления математических исследований, реформирование университетских программ по математике, проблемы школьного математического образования, в частности, методы борьбы с математикойфобией и математической безграмотностью, вопросы гендерного равенства, научной организации и грантового финансирования. Многие из обозначенных в книге задач на «ближайшее будущее» актуальны и по сей день, спустя 40 с лишним лет после первой публикации, а предложенные авторами подходы к их решению часто звучат в современных дискуссиях.



Как лгать при помощи статистики

Д. Хафф

2025

печатная книга

В этой всемирно известной книге Дарелл Хафф рассказывает о различных способах злоупотребления статистикой в целях обмана аудитории и манипулирования ее мнением. Каждый день на вас пытаются повлиять, чтобы сподвигнуть на покупку какого-то «нужного» продукта или на выбор «правильного» кандидата: «Благодаря пасте “Чистые зубы” образование кариеса снижается на 23 %!»; «Политика N поддерживает 85 % граждан»... Как понять, насколько достоверны те или иные данные? Каким образом происходят подсчеты? Что учитывается, а что остается за кадром? Автор раскрывает секретные инструменты статистиков и вооружает читателя знаниями, которые помогут разобраться во всех хитросплетениях этой науки и не позволят ввести в заблуждение.



Белая книга этики в сфере

искусственного интеллекта:

42 ответа на популярные вопросы

развития технологии ИИ

2024

печатная книга

В центре внимания — 42 ключевых вопроса, которые охватывают широкий спектр тем: от конфиденциальности данных и автономных решений до создания цифровых имитаций и ответственности за применение ИИ. Авторы предлагают читателям глубокий анализ современных технологий ИИ и раскрывают, как их развитие затрагивает моральные и социальные аспекты. Эта книга не стремится дать окончательные ответы — скорее, она открывает пространство для диалога, где каждый из вопросов становится отправной точкой для размышлений и дискуссий. Издание адресовано ученым, педагогам, психологам, медицинским работникам, юристам, разработчикам и всем, кого волнует, как ИИ меняет наш мир и что это означает для будущего каждого из нас.



Новый мир индексов: полный справочник по измерениям в демографии, социологии, экономике и других сферах жизни

А. Милехин, О. Иванов
2024

печатная книга

Представьте, что вы сможете посчитать человеческий прогресс, легкость ведения бизнеса или даже уровень счастья людей во всем мире так же, как мы считаем яблоки. Привычные методы оценки экономики, такие как анализ ВВП и уровень инфляции, являются стандартом и проверены временем. Однако рыночные тенденции могут проявляться через необычные и альтернативные показатели: индекс Биг Мака, индекс «Кофе с молоком» или даже индекс «Пятерочки». В самом полном путеводителе по мировым индексам и рейтингам авторы знакомят нас с этой современной парадигмой, предлагают исследовать текущие мировые тренды и понять, по каким законам будет построена наша жизнь завтра.



Цифры врут: как не дать статистике обмануть себя

Т. Чиверс, Д. Чиверс

2024

печатная книга

Чтение на ночь сокращает жизнь. Видеоигры провоцируют массовые убийства. Газировка делает людей агрессивными. Что?! Нет! Каждый день медиа пишут о сенсационных открытиях и шокирующих результатах исследований. Но не всем им можно верить: статистические погрешности, намеренные фальсификации и неочевидные огрехи никто не отменял. Из-за пандемии COVID-19 человечество было вынуждено пройти ускоренный курс статистики: теперь мы неплохо разбираемся в графиках, кое-что слышали о нормальном распределении и знакомы с ошибкой выжившего. Но нам еще многое предстоит узнать: как работают математические модели? Чем отличаются абсолютные и относительные риски? О чем говорят рейтинги? Что такое ошибка техасского стрелка? Авторы на примерах громких заголовков ковидного времени показывают, как не дать себя обмануть с помощью чисел.



**Будущее без работы:
технология, автоматизация и
стоит ли их бояться**

Д. Сасскинд
2024

печатная книга

Технологии не только делают нашу жизнь проще, но и меняют ее до неузнаваемости. Профессии трансформируются быстрее всего — и за последние десятилетия человечество, кажется, устало бояться конкуренции со стороны машин. Однако сейчас, в свете коронавируса, мы стоим на пороге беспрецедентной автоматизации труда — будущее без работы уже наступает. Неужели технологии полностью заменят нас? Каким будет мир, где люди лишатся заработка и, возможно, смысла жизни? Или все эти страхи беспочвенны и машины просто будут помогать нам, чтобы мы смогли уделять больше времени семье и саморазвитию? Книга — подробное руководство к новой экономической реальности и развенчание заблуждений о «замене человека роботом».



**Измерять и навязывать:
социальная история
искусственного интеллекта**

М. Пасквинелли
2024

печатная книга

Искусственный интеллект стремится «разгадать загадку разумности», ключ к которой лежит в тайной логике ума или глубинной физиологии мозга, — так принято считать. Философ науки Маттео Пасквинелли не согласен с этой теорией и строит собственную, которая основана на истории автоматизации труда, гонке за производительностью и желании общества постоянно оценивать человеческую жизнь. Проследивая историю ИИ — от первого прототипа калькулятора конца XVIII века до современных алгоритмов машинного обучения, распознавания изображений и слежения, — автор показывает, почему у ИИ нет шансов стать злонамеренным «сверхразумом».



**История Земли в 25 камнях:
геологические тайны и люди, их
разгадавшие**

Д. Протеро

2025

печатная книга

Захватывающая история того, как шаг за шагом добывалось геологическое знание, связанное с нашей планетой: как определялся ее возраст, состав, «нрав», раскрывались глубинные процессы. Каждая из 25 глав книги рассказывает, как геологи, палеонтологи и океанологи искали ответы на свои вопросы в толще земной коры, в кратерах вулканов, на самом дне Мирового океана, в малодоступных горах, ущельях, ледяных пустынях и даже в космосе. Книга содержит около 150 уникальных фотографий, схем и иллюстраций.



**Сотворение Земли:
как живые организмы создали
наш мир**

А. Журавлев

2025

печатная книга

Если бы не живые существа, Земле была бы уготована унылая участь Марса. Именно разные организмы



**Кривое зеркало жизни:
главные мифы о раке и что
современная наука думает о них**

М. Кондратова

2025

печатная книга

Мало какое заболевание или состояние человеческого организма окружено таким количеством мифов и домыслов, как рак. При этом в основе многих мифов лежат отголоски реальных научных теорий, до неузнаваемости искаженных «устным народным творчеством» в пересудах и пересказах. Молекулярная онкология — впечатляющий пример того, как фундаментальное научное знание о структуре генома и системах клеточной регуляции претворяется в лекарства и методы диагностики, спасающие тысячи жизней. И эта книга, несмотря на очевидный драматизм выбранной темы, не о болезни и смерти, а о жизни — ее сложности, хрупкости и красоте.



**Хлопок одной ладонью:
как неживая природа породила
человеческий разум**

Н. Кукушкин

2025

печатная книга

Жизнь на Земле — непостижимая, вездесущая, кишачая миллионами ног, сучков, колючек и зубов

— от бактерий до цветковых растений и млекопитающих — превратили третью планету от Солнца в обитаемый мир, создали ее нынешнюю атмосферу, значительно повлияли на состав Мирового океана и каменной оболочки — литосферы. Никакие существенные запасы полезных ископаемых — от органических угля и нефти до, казалось бы, инертного золота — не могли бы образоваться без влияния живых существ.



**Внутренний рассказчик:
как наука о мозге помогает
сочинять захватывающие
истории**

У. Сторр

2025

печатная книга

Нас определяют истории. Они лежат в основе наших убеждений и верований, характеров и вкусов. Тысячелетия назад умение складывать захватывающие сюжеты помогало нам расселяться по планете, поддерживать связь, проводить и стирать границы между племенами. А с недавних пор еще и писать книги, снимать фильмы и придумывать виртуальные миры. Но почему мы так любим истории? Ответ кроется

вакханалия, в которой мы существуем и из которой мы исходим. Три с половиной миллиарда лет она обходилась без нас, и вот, в последние мгновения истории, из этого хитросплетения животных, растений, грибов и микробов выныривает человек и задается вопросом: кто я такой и в чем смысл моей, человеческой, жизни? В своей дебютной книге автор шаг за шагом воссоздает картину мира от неживой материи до человеческого разума, чтобы найти в прошлом своего вида ответы на вечные вопросы.



**Механизмы неорганических
реакций**

М. Тоуб, Дж. Берджесс

2024

печатная книга

В научной монографии английских авторов обсуждаются важнейшие механизмы реакций с участием неорганических веществ ионной и координационной природы. Рассмотрены реакции замещения в координационных системах с многоцентровыми реакционными центрами и в октаэдрических комплексах, карбонильных и родственных комплексах, окислительно-восстановительные реакции, а также влияние стерических факторов и эффектов среды.

в устройстве нашего мозга. С помощью последних достижений нейронаук автор объясняет, что корни всемирной славы Шекспира лежат в эволюции, в чем сила «Гражданина Кейна» и «Красоты по-американски» и чему мы можем научиться у самих себя.



Великая химия.
От греческого огня до графена:
250 основных вех в истории
химии
Д. Б. Лоуи
2024
печатная книга

Эта книга — увлекательный рассказ об истории одной из важнейших наук о природе, начиная с древнейших времен, с 500 000 г. до н. э. и заканчивая нашим временем. Тут и великие открытия, и великие ученые. Небольшие, емкие эссе сопровождаются иллюстрациями, прекрасно дополняющими текст.



Великий космос.
От начала и до конца времен:
250 основных вех в истории
космоса и астрономии
Дж. Белл
2024
печатная книга

В книге вы найдете ответы на важнейшие вопросы современной науки: как зародилась Вселенная? Как рождаются звезды и галактики? Есть ли планеты, подобные Земле? Одиноки ли мы в этом мире? Автор представляет читателю 250 основных вех в истории астрономии. Все статьи сопровождаются яркими, красочными иллюстрациями.

Будем рады видеть вас в наших читальных залах!