

Факультет информационных
технологий и анализа больших данных

НОВЫЕ
ПОСТУПЛЕНИЯ

АПРЕЛЬ 2025





Пасквинелли, М. Измерять и навязывать: Социальная история искусственного интеллекта : пер. с англ. / Маттео Пасквинелли. – Москва : Individuum, 2024. – 352 с. : ил. – Текст : непосредственный. (БИК 4-й Вешняковский пр., 4 – 1 экз.)

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. Прослеживая 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».

Ситунаяке, Д. Искусственный интеллект для периферийных устройств: Осваиваем встраиваемые системы для машинного обучения : пер. с англ. / Дэниел Ситунаяке, Дженни Планкетт. – Астана : Алист, 2025. – 512 с. : ил. – Текст : непосредственный. (БИК 4-й Вешняковский пр., 4 – 1 экз.)

В книге исследованы возможности использования искусственного интеллекта при работе с периферийными устройствами, датчиками и Интернетом вещей. Рассмотрены алгоритмы, применяемые при реализации периферийного ИИ, паттерны проектирования программных и аппаратных компонентов Интернета вещей, рассчитанных на последующее машинное обучение. Продемонстрировано, как подбирать и фильтровать данные, развертывать, развивать и поддерживать сети умных устройств.





Феникс, Д. Промт-инжиниринг для GenAI: Паттерны надежных запросов для качественных результатов : пер. с англ. / Джеймс Феникс, Майк Тейлор. – Москва : Спринт Бук, 2025. – 430 с. : ил. – Текст : непосредственный. (БИК 4-й Вешняковский пр., 4 – 1 экз.)

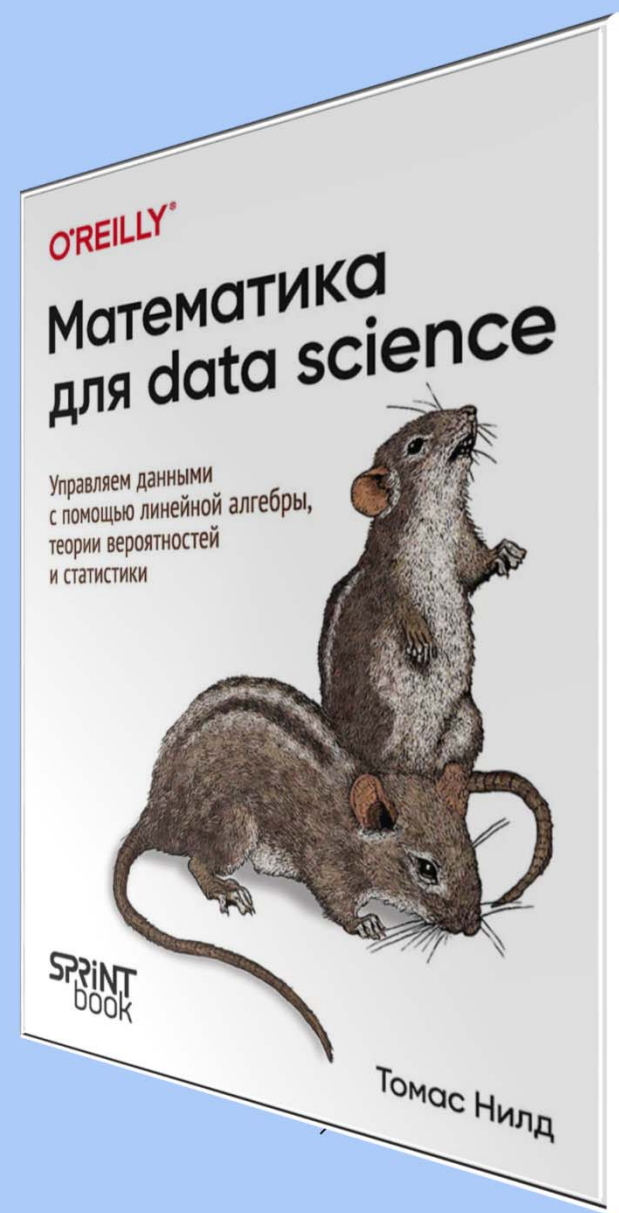
Стремительное развитие ИИ меняет нашу жизнь, а поспевать за ним становится все труднее. Каждый, кто профессионально использует ИИ, быстро приходит к пониманию, что качество результатов напрямую зависит от качества входных данных. Поэтому нам сейчас не обойтись без промт-инжиниринга (prompt engineering) — набора методов повышения надежности, эффективности и точности моделей ИИ.

Большие языковые (LLM) и диффузионные модели, такие как ChatGPT и DALL-E, постоянно обучаются на общедоступных текстах и изображениях из Интернета. Так что практически любой человек может использовать модели ИИ для решения задач, которые ранее не поддавались автоматизации.

Эта книга поможет вам осваивать и применять на практике модели генеративного ИИ. Необдуманная интеграция LLM и диффузионных моделей в рабочие процессы часто дает весьма спорные результаты. Джеймс Феникс и Майк Тейлор научат вас использовать промт-инжиниринг, чтобы эффективно внедрить ИИ в любой процесс.

Нилд, Т. Математика для Data Science: Управляем данными с помощью линейной алгебры, теории вероятностей и статистики : пер. с англ. / Томас Нилд. – Астана : Спринт Бук, 2025. – 352 с. : ил. . – Текст : непосредственный. (БИК 4-й Вешняковский пр., 4 – 1 экз.)

Освойте математический аппарат, который необходим, чтобы преуспеть в сфере data science, машинного обучения и статистики. Автор книги Томас Нилд поможет вам разобраться в таких дисциплинах, как математический анализ, теория вероятностей, линейная алгебра и статистика, и научиться применять их в контексте таких методов, как линейная регрессия, логистическая регрессия и нейронные сети. Попутно вы узнаете, что представляет собой современная область data science и как использовать полученные знания, чтобы достичь максимального успеха в карьере.





Нафлик, К. Н. Данные: визуализируй, расскажи, используй: Сторителлинг в аналитике : пер. с англ. / Коул Нассбаумер Нафлик ; науч. ред. С. Шабалкина. – Москва : Миф, 2025. – 280 с. : ил. – Текст : непосредственный. (БИК 4-й Вешняковский пр., 4 – 1 экз.)

Эта книга будет полезна всем, кто работает с аналитикой и делает презентации на основе данных. Она демонстрирует, как выйти за рамки обычных инструментов, чтобы добраться до сути. Автор поможет вам:

Выбрать подходящий формат для визуализации данных.
Выявить и устранить детали, затрудняющие восприятие данных.

Направить внимание аудитории на самую важную часть презентации.

Думать как дизайнер и использовать концепции дизайна в визуализации данных.

Использовать силу сторителлинга, чтобы аудитория оценила вашу работу.

Панда, П. ChatGPT: Мастер подсказок, или Как создавать сильные промты для нейросети / П. Панда, А. Сычева. – Санкт-Петербург [и др.] : Питер, 2025. – 222 с. – Текст : непосредственный. (БИК 4-й Вешняковский пр., 4 – 1 экз.)

В книге доступным языком рассказано, как вести себя с ИИ и вытягивать из него нужное в любой сфере, например:

создание контента для соцсетей, сторителлинга, постов, сценарии для видео и даже контент-план;

создание описания товаров;

письма для клиентов и ответы на отзывы;

написание статей и текстов для презентаций;

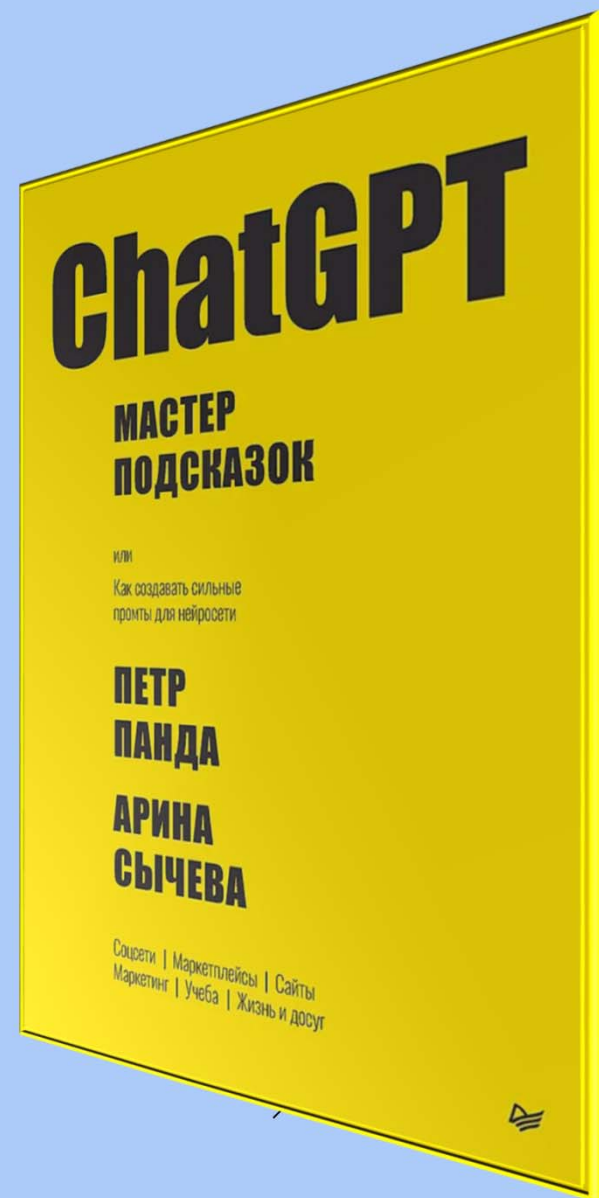
анализ и работа с целевой аудиторией.

Вся информация по промт-инжинирингу и промты в книге актуальны для всех популярных контентных ИИ: ChatGPT, DeepSeek, Qwen, Grok, Gemini, Claude, YandexGPT, RUGPT, GigaChat и других. Одна книга для понимания промтинга в контентных ИИ (только тексты, промтов графики в книге нет).

Кому поможет книга: промтеру, копирайтеру, рерайтеру, редактору, журналисту, писателю, маркетологу, контент-менеджеру, тем, кто хочет освоить контентный промт-инжиниринг для работы, учебы, досуга, саморазвития и многих других сфер жизни.

Книга не привязана к конкретной нейросети и не потеряет актуальности, поскольку промтинг универсален.

В книге даны правила и «фишки», показаны схемы и неочевидные моменты, которые должен знать сильный промтер. Также добавлены пошаговые мастер-классы создания промтов (подсказок) на основе некоторых маркетинговых и информационных типов контента.





Понуторай, П.К. Git: контроль версий: Мощные инструменты и методы для совместной разработки программного обеспечения : пер. с англ. / Прем Кумар Понуторай, Джон Лолигер. – 3-е изд. – Астана : Спринт Бук, 2025. – 512 с. : ил. – Текст : непосредственный. (БИК 4-й Вешняковский пр., 4 – 1 экз.)

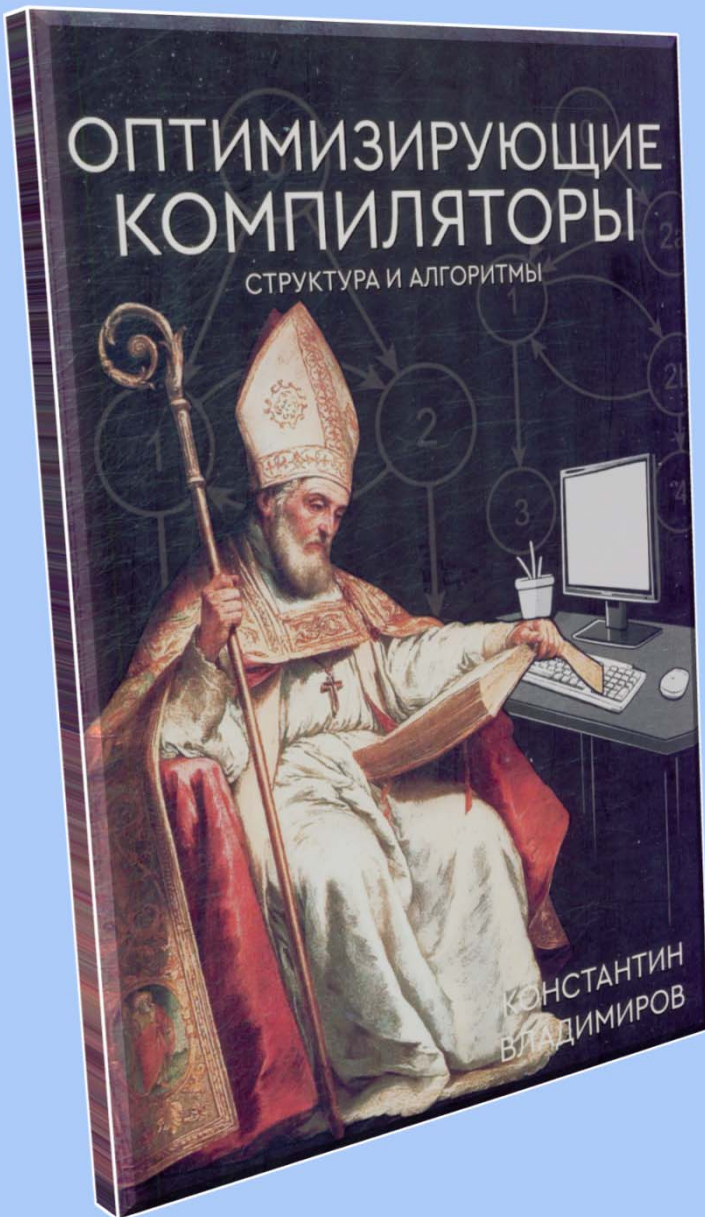
Ускорьте свою работу, задействовав Git для отслеживания, ветвления, слияния и управления ревизиями кода. Организованное в виде серии пошаговых уроков, это практическое руководство плавно проводит вас от знакомства с основами Git к использованию продвинутых техник, попутно предоставив дружеские, но при этом серьезные советы по работе со множеством функций этой открытой системы контроля версий.

Авторы Прем Кумар Понуторай и Джон Лолигер детально описывают принципы работы Git, удобно разделяя их по уровням профессионализма. Это тщательно проработанное издание также включает рекомендации по управлению деревьями, развернуто раскрывает тему журналов ссылок и локального хранилища, а в завершении подробно знакомит читателя с платформой GitHub. Как только вы научитесь оперировать гибкими возможностями Git, эта система предоставит вам бесчисленное множество способов управления разработкой кода.

Фленов, М. Е. Веб-сервер глазами хакера / М.Е. Фленов. – 4-е изд., перераб. и доп. – Санкт-Петербург : БХВ-Петербург, 2025. – 301 с. : ил. . – Текст : непосредственный. (БИК 4-й Вешняковский пр., 4 – 1 экз.)

Рассмотрена система безопасности веб-серверов и типичные ошибки, совершаемые разработчиками при написании веб-приложений. Приведены примеры взлома реальных сайтов, имеющих уязвимости, в том числе и популярных. В теории и на практике рассмотрены распространенные хакерские атаки: DoS, SQL-инъекции, межсайтовый скриптинг, использование CSRF- и XSS-уязвимости, обход аутентификации и др. Представлены основные приемы защиты от атак и рекомендации по написанию безопасного программного кода, настройка и способы обхода каптчи. В четвертом издании рассмотрены новые примеры реальных ошибок, наиболее актуальные уязвимости, показаны современные виды хакерских атак и методы защиты от них.





Владимиров, К. Оптимизирующие компиляторы: Структура и алгоритмы / К. Владимиров. – Москва : АСТ, 2024. – 271 с. : ил. – Текст : непосредственный. (БИК 4-й Вешняковский пр., 4 – 1 экз.)

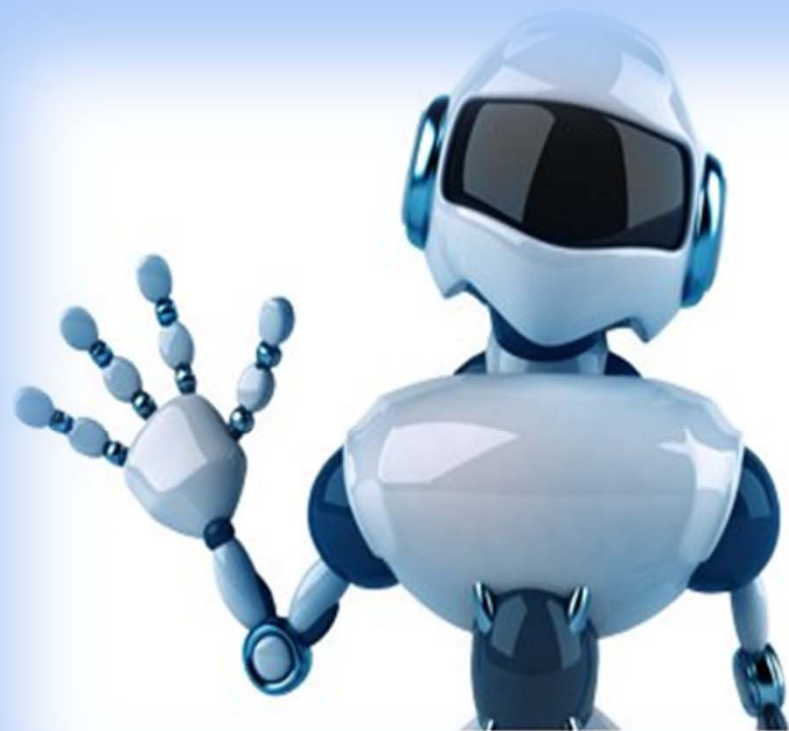
«Оптимизирующие компиляторы» — настольная книга специалиста, который решил не просто укрепить свои знания, но и вывести навыки на новый уровень. Вместе с Константином Владимировым вы разберете теорию оптимизирующей компиляции — все те сложные преобразования, которые происходят с текстом программы на его пути к исполняемому файлу, узнаете, что такое тулчейны и каким этапам трансформации подвергается программа до того, как будет впервые запущена, а также закрепите полученные знания, выполняя задания.

Обеспечение информационной безопасности информационных сетей : учебно-методическое пособие / Е. В. Булгакова, А. Н. Кубанков, В. В. Булгаков, Д. С. Дойников. – Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2025. – 92 с. : ил. – Текст : непосредственный. (БИК 4-й Вешняковский пр., 4 – 1 экз.)

Рассматриваются системы анализа сетевого трафика для обнаружения атак, которые позволяют выявить действия злоумышленника в сети, упрощают расследование произошедших инцидентов и осуществляют проактивный поиск угроз. Практические работы состоят из теоретической и практической части, контрольных вопросов.



**спасибо
за
внимание**



Презентацию подготовила Архипова И.Н.