



Искусственный интеллект: будущее уже здесь

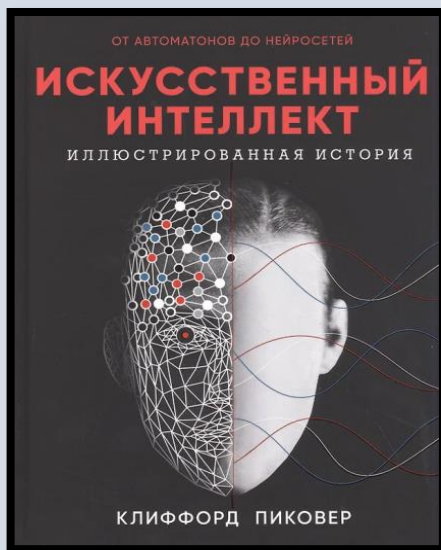
Выставка ко Дню российской науки

Что такое искусственный интеллект

«Только когда машина сможет написать сонет или сочинить концерт благодаря собственным мыслям и эмоциям, а не за счет случайной выдачи символов, мы сможем признать, что эта машина равна мозгу: то есть способна не только написать что-то, но и осознать, что она это написала».

**Джеффри Джефферсон.
Сознание механического человека, 1949**





ПикOVER К. Искусственный интеллект / Клиффорд ПикOVER ; пер. с английского Анны Ефимовой. - 2021

Эта книга рассказывает о том, как человечество постепенно, шаг за шагом шло к созданию искусственного интеллекта и как он стал неотъемлемой частью нашей жизни. Как представляли себе искусственный разум ученые, философы и писатели разных эпох? Какие механизмы создавали наши предки, чтобы облегчить решение умственных задач, и в чем сегодня алгоритмы превосходят нас самих?



Пройдаков, Э. История искусственного интеллекта / Эдуард Пройдаков // Техника-молодежи. - 2024. - № 3. - С. 10-13

Рассмотрена эволюция искусственного интеллекта от первых механических роботов до нейроинтеллектуальных систем.



Бруссард, Мередит. Искусственный интеллект : пределы возможного ; перевод с английского / Мередит Бруссард ; пер. Екатерина Арье ; науч. ред. Сергей Марков ; ред. Антон Никольский. - Москва : Альпина нон-фикшн, 2020. - 361 с.

Книга авторитетного эксперта в области компьютерных технологий – призыв к здравому смыслу. Только понимая пределы компьютерных технологий, утверждает Мередит Бруссард, мы сможем распорядиться ими так, чтобы сделать мир лучше.



Кроуфорд, Кейт. Атлас искусственного интеллекта : руководство для будущего / Кейт Кроуфорд ; пер. с английского О. Захватовой. - Москва : АСТ, 2023. - 318, [1] с.

Искусственный интеллект стал неотъемлемой частью современного мира, помогая людям в множестве сфер – от медицины до тяжелой промышленности. Оптимизация рабочих процессов, скорость выполнения, машинная точность в расчетах или креатив в творчестве - кажется, что ИИ стал совершенным инструментом для любой задачи.

В содружестве с человеком

**«ИИ не является добром, ни злом.
Это инструмент. Это технология,
которую мы можем использовать».**

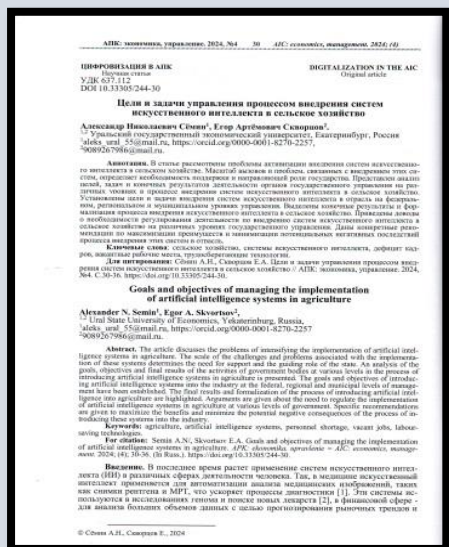
Орен Эциони





Ильина, Ирина Николаевна. Трансформация подходов к развитию "умного города" / Ирина Ильина, Мичинага Коно ; с ил. Марии Киржаковой. - Москва : издательский дом Высшей школы экономики, 2023. - 245, [1] с.

В монографии представлены результаты исследования проблем развития "умных городов" в контексте социально-экономических процессов в российских и зарубежных городах. Рассмотрены предпосылки возникновения и развития "умных городов", их роль в технологической революции, этапы "умной" трансформации городов, связь с устойчивым развитием и новыми стандартами качества жизни.



Сёмин, А. Цели и задачи управления процессом внедрения систем искусственного интеллекта в сельское хозяйство = Goals and objectives of managing the implementation of artificial intelligence systems in agriculture / А. Н. Сёмин, Е. А. Скворцов // *АПК: экономика, управление*. - 2024. - № 4. - С. 30-36

Представлен анализ целей, задач и конечных результатов деятельности органов государственного управления на различных уровнях в процессе внедрения систем искусственного интеллекта в сельское хозяйство. Установлены цели и задачи внедрения систем искусственного интеллекта в отрасль на федеральном, региональном и муниципальном уровнях управления.



Гурьянов, А. Первый робот-химик / А. Гурьянов // Химия и жизнь - XXI век. - 2024. - № 2. - С. 16-18

О создании искусственного интеллекта - робота-химика, который способен от начала до конца спланировать и выполнить любой химический синтез



Иванов, А. Дышите глубже!. Ваш выдох анализирует ИИ / Андрей Иванов // Техника-молодежи. - 2024. - № 1. - С. 17

Новосибирские инженеры учат нейросеть анализировать дыхание человека



Нейросеть мониторит нефтедобычу // Техника-молодежи. - 2022. - № 15. - С. 3

Уральские ученые разработали нейросетевой метод определения пластового давления с помощью элементов искусственного интеллекта для оценки энергетического состояния месторождений нефти



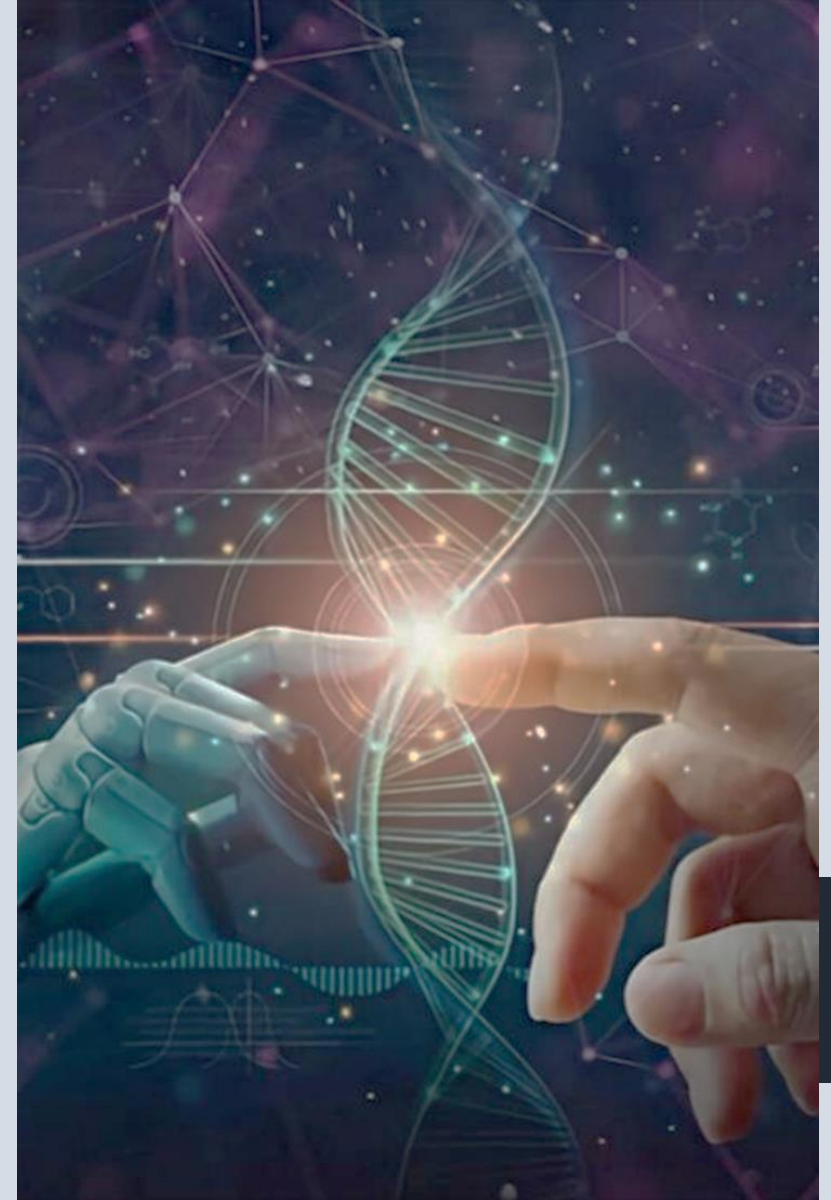
Сидорина, А. ИИ берется за грязную работу! / Алина Сидорина // Техника-молодежи. - 2023. - № 2.- С. 38

Компания "Единый оператор" испытала отечественную нейросеть, распознающую грязные номера машин.

Управляемый ИИ – залог подлинного прогресса

**«Для общества опасны не сами
машины, а то, что из них делает
человек».**

Норберт Винер





Крутских, Константин. Тысяча ликов ИИ / Константин Крутских // Техника-молодежи. - 2024. - № 5. - С. 58-66

Эволюция представлений о роботах и искусственном интеллекте в литературе и кино.



Устьянцев, Александр. Искусственный конкурент / Александр Устьянцев // DISCOVERY/ Дискавери. - 2023. - № 9. - (161). - С. 26-31

О развитии искусственного интеллекта.



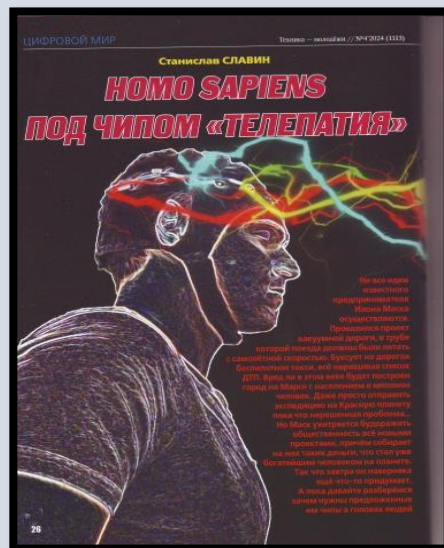
Айлетт, Рут. Жизнь с роботами : что нужно знать каждому беспокоящемуся человеку : [вся правда о роботах от ведущих мировых ученых] / Рут Айлетт, Патрисия А. Варгас ; предисл. Ноэля Шарки ; пер. с английского Ирины Голыбиной. - Москва : АСТ : ОГИЗ, 2022. - 286, [1] с.

Авторы рассказывают историю взаимодействия человека с роботами - от чат-ботов и роботизированных протезов конечностей до беспилотных автомобилей и "роя" из множества маленьких роботов. Наконец, они рассматривают связанные с ними этические и социальные проблемы.



Политов, Р. Если робот лжет/Р. Политов // Химия и жизнь - XXI век. - 2023. - № 7.- С.2-7

Человечество уже смирилось с существованием роботов, управляемых искусственным интеллектом, но сможет ли оно смириться с их намеренной ложью?



Славин, Станислав. Номо sapiens под чипом "Телепатия" / Станислав Славин. - Текст : непосредственный // Техника - молодежи. - 2024. - № 4. - С. 26-32

Рассмотрено мнение о том, что нейроимплант от Илона Маска "Телепатия" здоровым не нужен, а больным вреде.



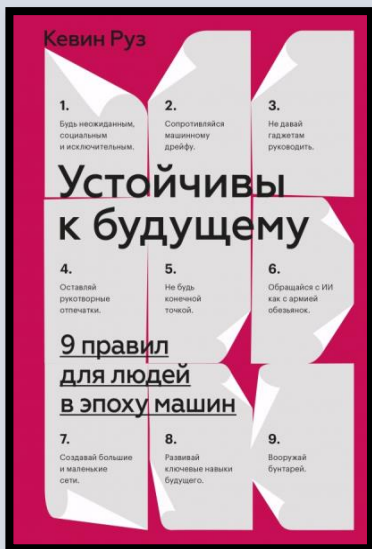
Маркус, Гэри. Искусственный интеллект: перезагрузка : как создать машинный разум, которому действительно можно доверять : перевод с английского / Гэри Маркус, Эрнест Дэвис ; пер. В. Скворцов ; ред. А. Марченкова. - Москва : Интеллектуальная литература, 2020. - 322 с.

Создание интеллекта, равного человеческому или превышающего его, намного сложнее, чем мы думали. Дело в том, что подходы, принятые сейчас в сфере разработки ИИ, слишком узки для создания подлинного интеллекта. Реальный мир, напротив, чрезвычайно сложен и многообразен. Книга «Искусственный интеллект: перезагрузка» дает полную и яркую оценку современной науки в сфере ИИ и предлагает видение того, как новое поколение искусственного интеллекта сможет сделать нашу жизнь лучше.



Рассел, Стюарт. Совместимость : как контролировать искусственный интеллект : перевод с английского / Стюарт Рассел ; пер. Наталья Колпакова ; науч. ред. Борис Миркин ; ред. Антон Никольский. - Москва : Альпина нон-фикшн, 2021. - 437 с.

Конфликт между людьми и машинами видится неотвратимым, а его исход предопределенным. Для этого искусственный интеллект должен строиться на новых принципах. Машины должны быть скромными и альтруистичными и решать наши задачи, а не свои собственные. О том, что это за принципы и как их реализовать, читатель узнает из этой книги.



Руз, Кевин. Устойчивы к будущему : 9 правил для людей в эпоху машин / Кевин Руз ; пер. с английского Ольги Дихтер. - Москва : Манн, Иванов и Фербер, 2021. - 252, [2] с.

Машины уже здесь. Искусственный интеллект вышел далеко за пределы научных лабораторий и Кремниевой долины. Алгоритмы влияют на все вокруг, и пока мы обсуждаем, уничтожит ли автоматизация рабочие места, более важный вопрос остается за кадром: что значит быть человеком в мире, который все больше формируется машинами и для машин? Технологический колумнист Кевин Руз предлагает прагматичный взгляд на то, что нужно делать людям в эпоху машин, чтобы быть незаменимыми.

Список использованной литературы:

- Айлетт, Рут. Жизнь с роботами : что нужно знать каждому беспокоящемуся человеку : [вся правда о роботах от ведущих мировых ученых] / Рут Айлетт, Патрисия А. Варгас ; предисл. Ноэля Шарки ; пер. с английского Ирины Голыбиной. - Москва : АСТ : ОГИЗ, 2022. - 286, [1] с.
- Бруссард, Мередит. Искусственный интеллект : пределы возможного ; перевод с английского / Мередит Бруссард ; пер. Екатерина Арье ; науч. ред. Сергей Марков ; ред. Антон Никольский. - Москва : Альпина нон-фикшн, 2020. - 361 с.
- Ильина, Ирина Николаевна. Трансформация подходов к развитию "умного города" / Ирина Ильина, Мичинага Коно ; с ил. Марии Киржаковой. - Москва : издательский дом Высшей школы экономики, 2023. - 245, [1] с.
- Кроуфорд, Кейт. Атлас искусственного интеллекта : руководство для будущего / Кейт Кроуфорд ; пер. с английского О. Захватовой. - Москва : АСТ, 2023. - 318, [1] с.
- Маркус, Гэри. Искусственный интеллект: перезагрузка : как создать машинный разум, которому действительно можно доверять : перевод с английского / Гэри Маркус, Эрнест Дэвис ; пер. В. Скворцов ; ред. А. Марченкова. - Москва : Интеллектуальная литература, 2020. - 322 с.
- ПикOVER, Клиффорд. Искусственный интеллект : иллюстрированная история : от автоматов до нейросетей / Клиффорд ПикOVER ; пер. с английского Анны Ефимовой. - Москва : Синдбад, 2021. - 220, [1] с.
- Рассел, Стюарт. Совместимость : как контролировать искусственный интеллект : перевод с английского / Стюарт Рассел ; пер. Наталья Колпакова ; науч. ред. Борис Миркин ; ред. Антон Никольский. - Москва : Альпина нон-фикшн, 2021. - 437 с.
- Руз, Кевин. Устойчивы к будущему : 9 правил для людей в эпоху машин / Кевин Руз ; пер. с английского Ольги Дихтер. - Москва : Манн, Иванов и Фербер, 2021. - 252, [2] с.
- Гурьянов, А. Первый робот-химик / А. Гурьянов. - Текст : непосредственный // Химия и жизнь - XXI век. - 2024. - № 2. - С. 16-18
- Иванов, А. Дышите глубже! Ваш выдох анализирует ИИ / Андрей Иванов // Техника-молодежи. - 2024. - № 1. - С. 17
- использования систем искусственного интеллекта в работе патентных ведомств/Г. П. Ивлиев,
- Кукаевский, А. Чувства в цифре /Алексей Кукаевский // DISCOVERY/ Дискавери, 2023,N № 1/3 (155).-С.32-35
- Политов, Р. Если робот лжет/Р. Политов // Химия и жизнь - XXI век, 2023,N № 7.-С.2-7
- Пройдаков, Э. История искусственного интеллекта / Эдуард Пройдаков // Техника-молодежи. - 2024. - № 3. - С. 10-13
- Сёмин, А. Цели и задачи управления процессом внедрения систем искусственного интеллекта в сельское хозяйство = Goals and objectives of managing the implementation of artificial intelligence systems in agriculture / А. Н. Сёмин, Е. А. Скворцов // АПК: экономика, управление. - 2024. - № 4. - С. 30-36
- Сидорина А. ИИ берется за грязную работу!/Алина Сидорина // Техника-молодежи, 2023,N № 2.-С.38
- Славин, С. Homo sapiens под чипом "Телепатия" / Станислав Славин // Техника-молодежи. - 2024. - № 4. - С. 26-32
- Устьянцев, Александр. Искусственный конкурент / Александр Устьянцев // DISCOVERY/ Дискавери. - 2023. - № 9 (161). - С. 26-31



Ярославская областная универсальная
научная библиотека имени Н. А. Некрасова

Отдел периодических изданий

Телефон: +7 (4852) 23-12-16

2025 год