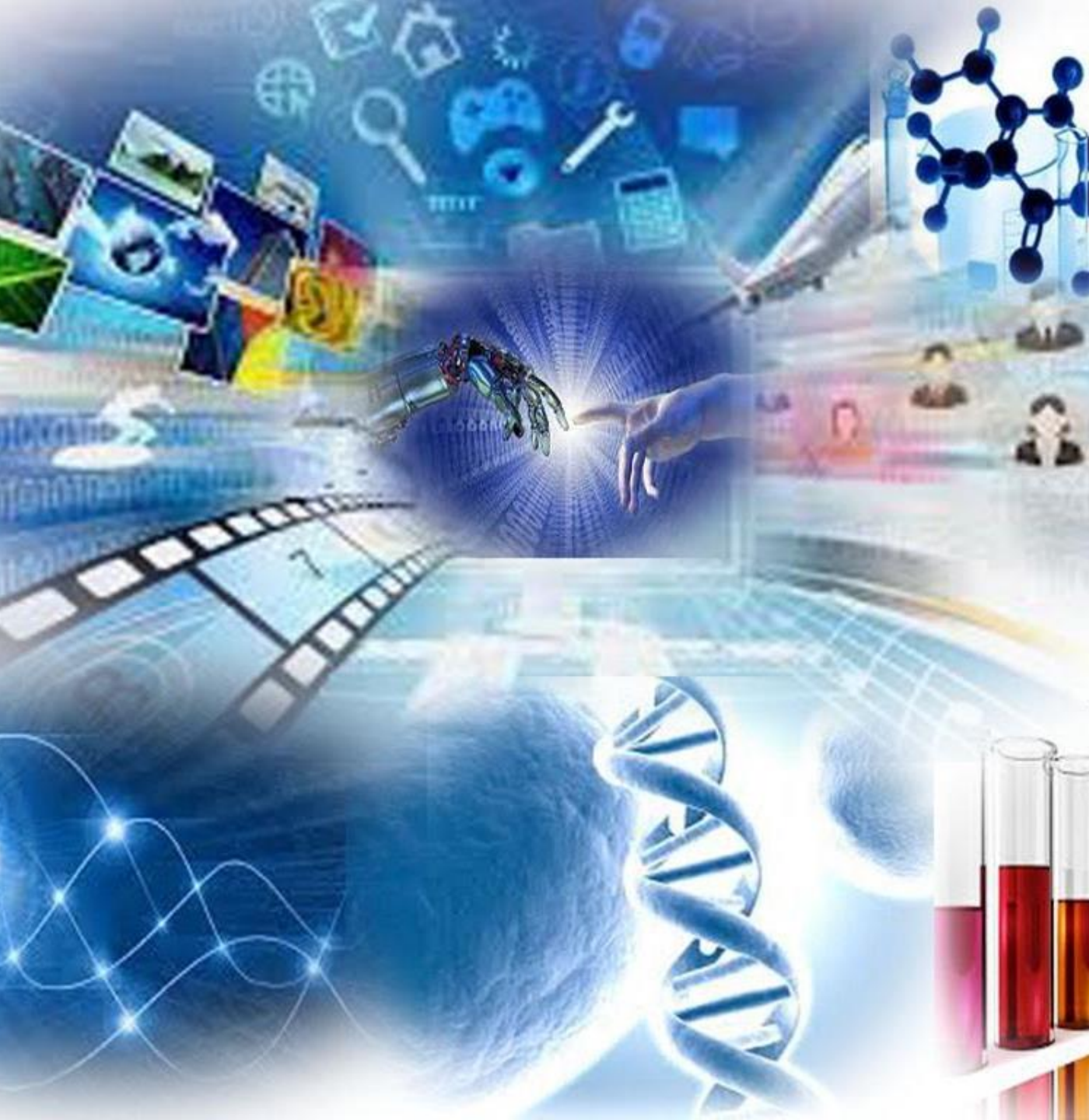




В мире КОМПЬЮТЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Институт педагогики, психологии
и социологии СФУ;

Красноярский краевой
педагогический колледж №1
им. М. Горького



СИБИРСКИЙ
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ

SIBERIAN
FEDERAL
UNIVERSITY

СИБИРСКИЙ
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ



**Лариса Михайловна
Туранова,**

кандидат педагогических наук,
доцент,
институт педагогики,
психологии и социологии,
кафедра информационных
технологий обучения и
непрерывного образования



**Красноярский
педагогический колледж № 1**

им. М. Горького

**Андрей Александрович
Стюгин,**

методист,
руководитель проекта
«Музыкально-педагогический
класс» колледжа,
Руководитель проекта
«Виртуальный класс»



1970-е

1956 году в Дартмутском колледже прошла конференция по ИИ

1973

1960-е языки программирования, инструменты для создания ИИ

1987

1970-е экспертные системы, базы данных

«ЗИМЫ» 1984

1980-е развитие нейронных сетей, методов машинного обучения

1988

1990-е методы сбора BigDate, развитие методов анализа данных машинного обучения

1990-е

2000-е графические процессоры, более мощные нейронные сети



Действующий

Текст ▼

УКАЗ

ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

О развитии искусственного интеллекта в Российской Федерации

В целях обеспечения ускоренного развития искусственного интеллекта в Российской Федерации, проведения научных исследований в области искусственного интеллекта, повышения доступности информации и вычислительных ресурсов для пользователей, совершенствования системы подготовки кадров в этой области

постановляю:

1. Утвердить прилагаемую [Национальную стратегию развития искусственного интеллекта на период до 2030 года](#).

Бюджетное финансирование мероприятий федерального проекта «Искусственный интеллект»



Финансирование
в 2021-2024 г





А ЧТО ПОНИМАЮТ ПОД ИИ?



ИНТЕЛЛЕКТ В ПОНИМАНИИ
ПСИХОЛОГОВ – СПОСОБНОСТЬ К
РЕШЕНИЮ ЗАДАЧ

ВЫСОКИЙ УРОВЕНЬ определяется
– СЛОЖНОСТЬЮ ЗАДАЧИ, которые
способны решать

AI

Терминатор (серия фильмов, 1984 — 2019)



Робо (2019)



Из машины (2014)



Мой друг Робот (2016)



Восстание роботов (2020)



Нимани (2018)



Трансформеры (серия фильмов, 2007 — 2017)



Ева: Искусственный разум (2011)



Искусственный разум (2001)



ХОРОШО БЫ
ПЕРЕЛОЖИТЬ
РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ
НА РОБОТОВ

АЙЗЕК АЗИМОВ
ТРИ ЗАКОНА
РОБОТОТЕХНИКИ

AI

гипотетическая способность компьютера обучаться, принимать решения и выполнять действия, свойственные человеческому интеллекту



ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ НЕЙРОННЫЕ СЕТИ

«КРИТЕРИЙ РАЗУМНОСТИ»

Под слабым ИИ понимается способность компьютеров решать информационные задачи, например, определять, что изображено на картинке.

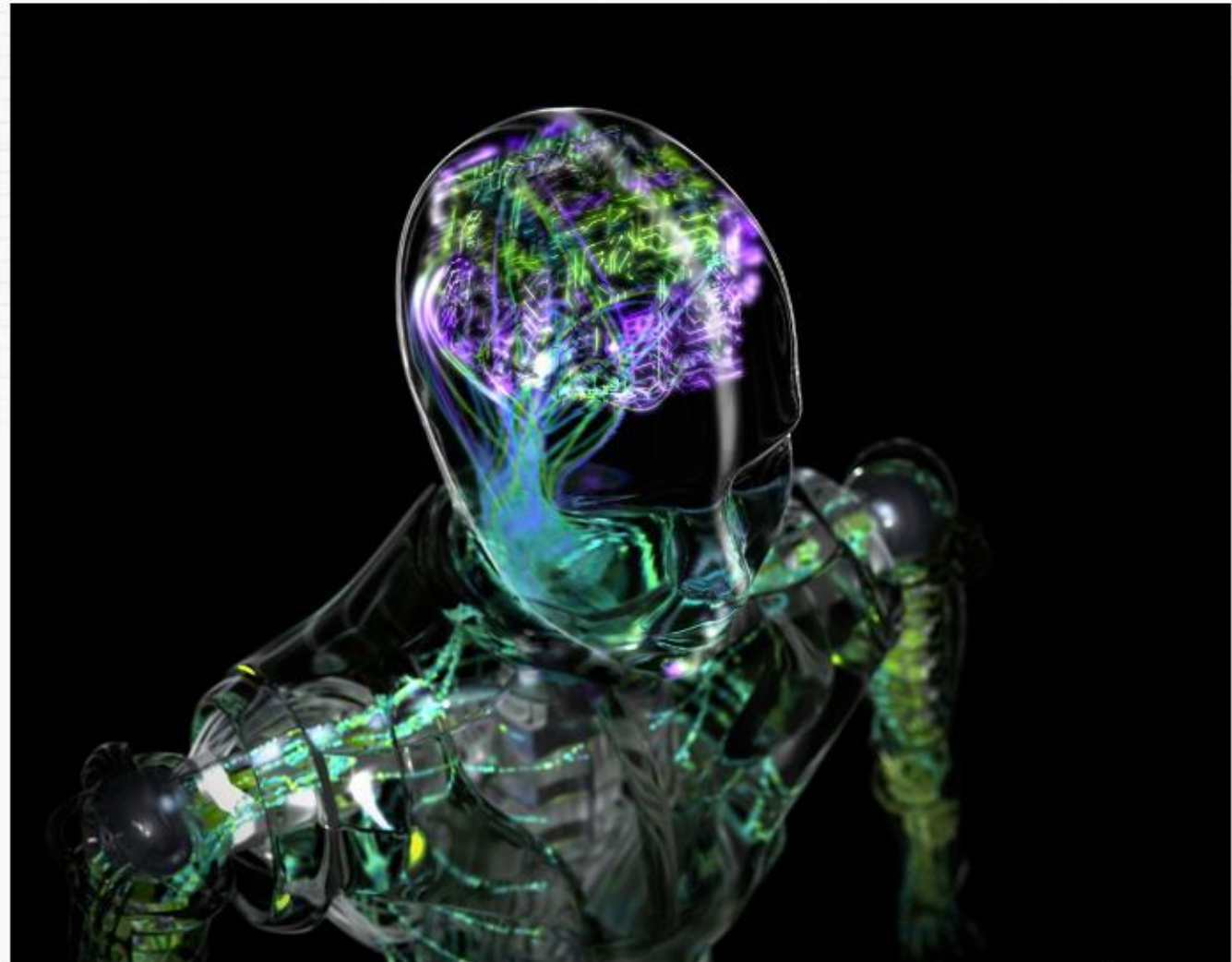
Сильный ИИ подразумевает, что компьютер не просто оперирует информацией, а понимает ее смысл, имеет способность к самосознанию, реализации этического поведения, творческий потенциал.

Обсуждения:

<https://www.pvsm.ru/ii/118166>

Искусственный интеллект, сильный и не очень

2016-04-15 в 14:14, рубрики: будущее здесь, Железо, ИИ, искусственный интеллект, параллельные вычисления, Презентации



AI

О ЧЕМ ПОГОВОРИМ?

Искусственный интеллект (ИИ)

- **искусственный общий интеллект**
AGI (artificial general intelligence)
- **прикладной искусственный интеллект**
Applied AI (Applied Artificial Intelligence)

Машинное обучение

ML (Machine Learning)

Искусственные нейронные сети

NN (Artificial Neural Networks, ANN)

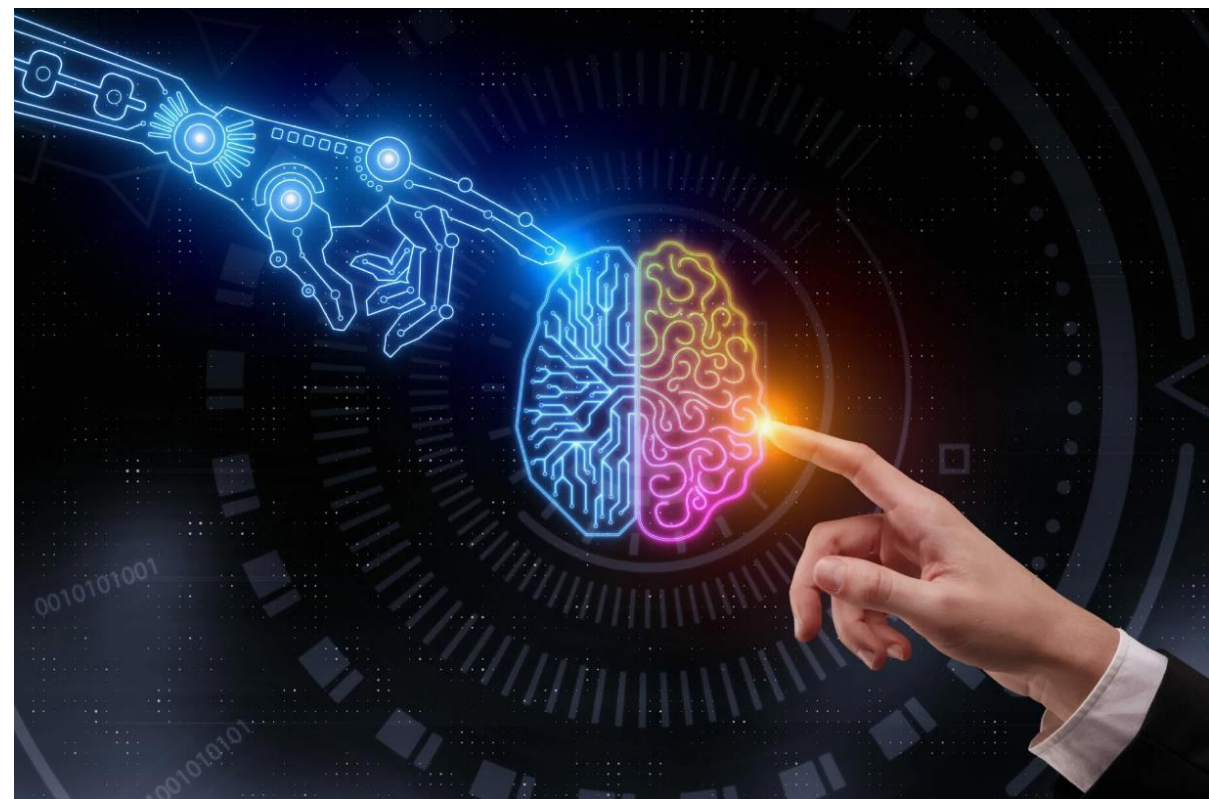
Роботизированная автоматизация процессов.

RPA (Robotic Process Automation)

Интеллектуальная автоматизация процессов.

IPA (Intelligent Process Automation)

область науки и технологий,
которая предназначена
для автоматизации
интеллектуальных задач





КАКИЕ СПОСОБЫ ОБУЧЕНИЯ ЧЕЛОВЕКА
БЫВАЮТ...?

? КАКИЕ СПОСОБЫ ОБУЧЕНИЯ ЧЕЛОВЕКА БЫВАЮТ...?

Среда;

По образцу

Теоретическое, алгоритмическое

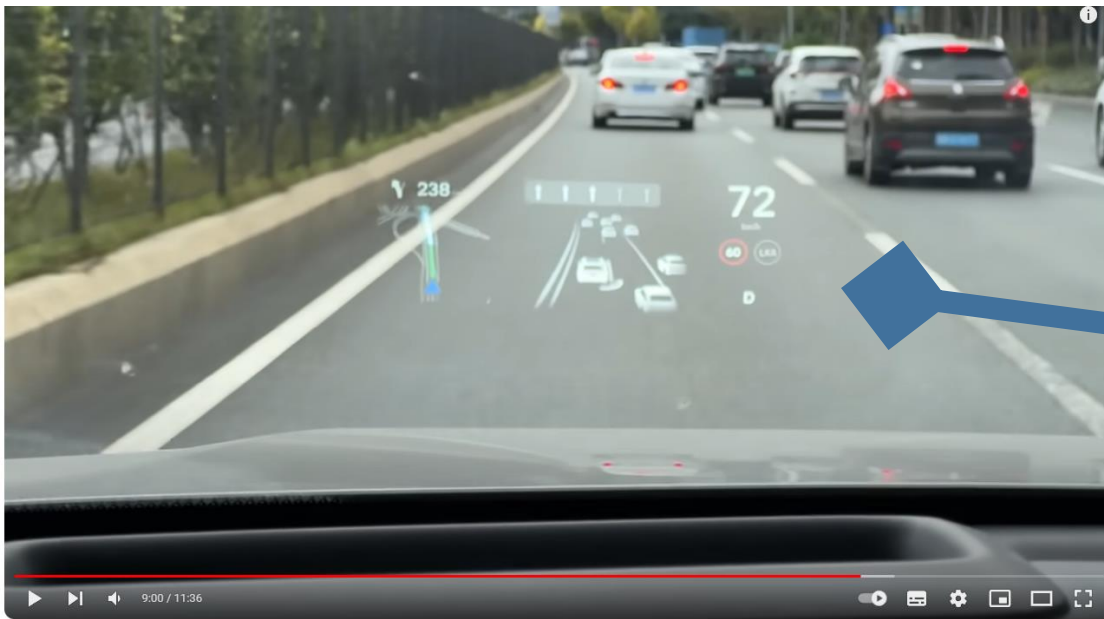
Практика – анализ – выводы

а как учат «машины» или как организуется машинное обучение?

ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ или умные устройства?



? Алгоритм обучения



Поистине лучший кроссовер. Lixiang L7. #машина #тестдрайв #авто



Tesla X 2022 - едем на полном автопилоте



автоматизация решения конкретных задач

- технологии дополненной реальности
- анализ ситуации в конкретных условиях
- автопилот (удержание полосы, скорости, парковка)

ОБУЧЕНИЕ С УЧИТЕЛЕМ

пример



Сингапурская кошка



Скоттиш страйт



Скоттиш фолд



Сноу шу



Тайская кошка



Тойгер



Тонкинская кошка



Турецкая ангора



Уральский рекс



Форин Вайт



Цейлонская кошка



Чаузи



Экзотическая короткошерстная кошка

Яванез (Яванская кошка)

Японский бобтейл

ОБУЧЕНИЕ С УЧИТЕЛЕМ

пример



Сингапурская кошка



Тайская кошка



Уральский рекс



Экзотическая короткошерстная кошка

Скоттиш страйт



Тойгер



Форин Вайт



Яванез (Яванская кошка)

Скоттиш фолд



Тонкинская кошка



Цейлонская кошка



Японский бобтейл

Сноу шу



Турецкая ангора



Чаузи



машине предлагается правильная выборка, в которой все данные разделены

ОБУЧЕНИЕ БЕЗ УЧИТЕЛЯ

пример



Машине предоставляют сразу все фотографии кошек и собак, а она должна самостоятельно найти закономерности и обучиться различать

ОБУЧЕНИЕ БЕЗ УЧИТЕЛЯ

пример



Машине предоставляют сразу все фотографии кошек и собак, а она должна самостоятельно найти закономерности и обучиться различать

ОБУЧЕНИЕ БЕЗ УЧИТЕЛЯ

пример

Применение

(разделение на группы)

- нахождение лиц людей на фотографиях и группировки их в альбом
- покупателей магазина на маркетинговые группы по их поведению
- разработки детекторов аномального поведения
- сегментация рынка
- объединения близких точек на карте
- выявление фотомонтажа на изображение
- прогноз акций и распродаж
- анализ покупаемых в месяц товаров
- анализ последующей покупки
- расстановка товара на полках
- выявление шаблонов поведения на веб сайтах

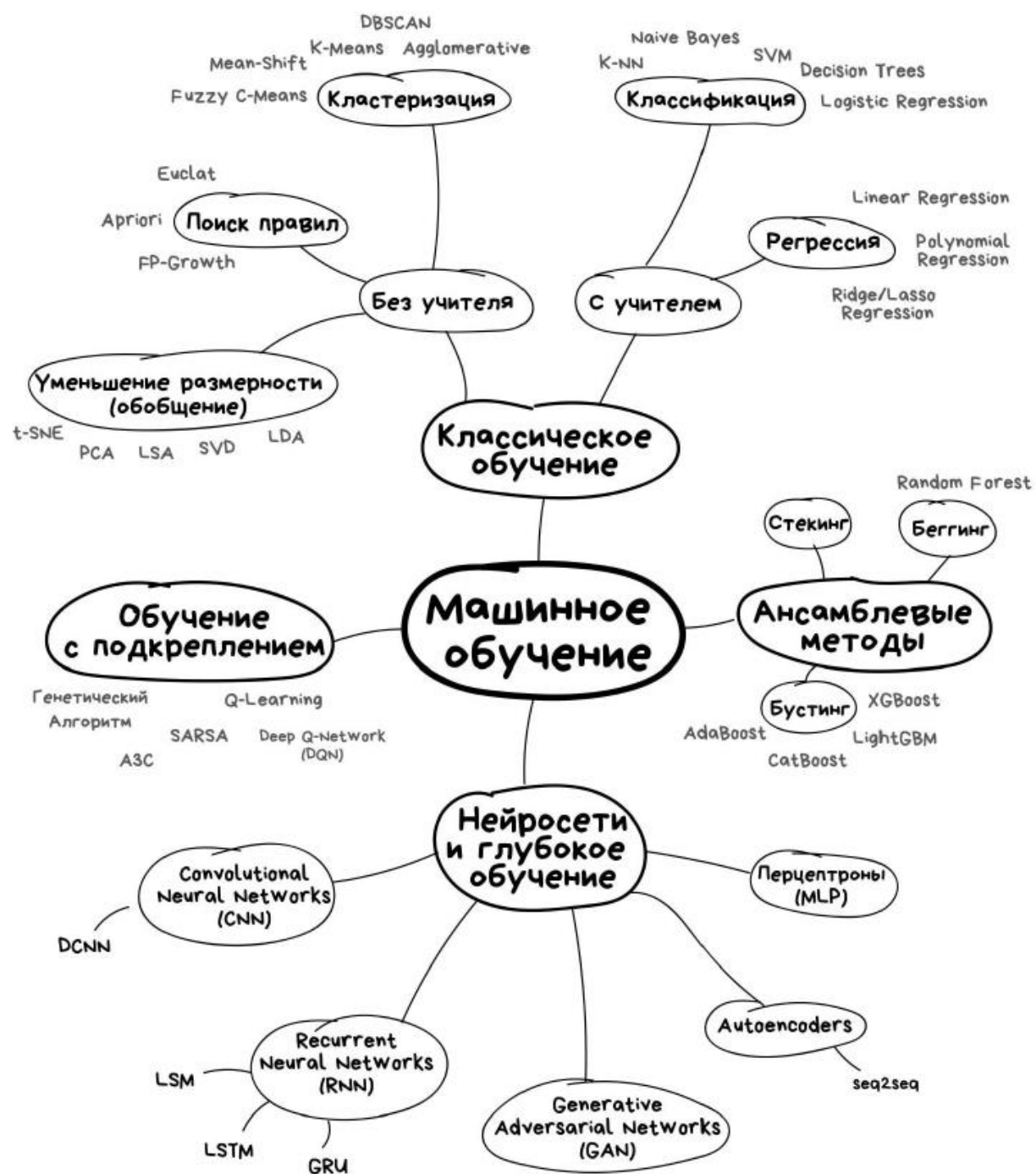


**Медицина:
выявление
аномалий!**

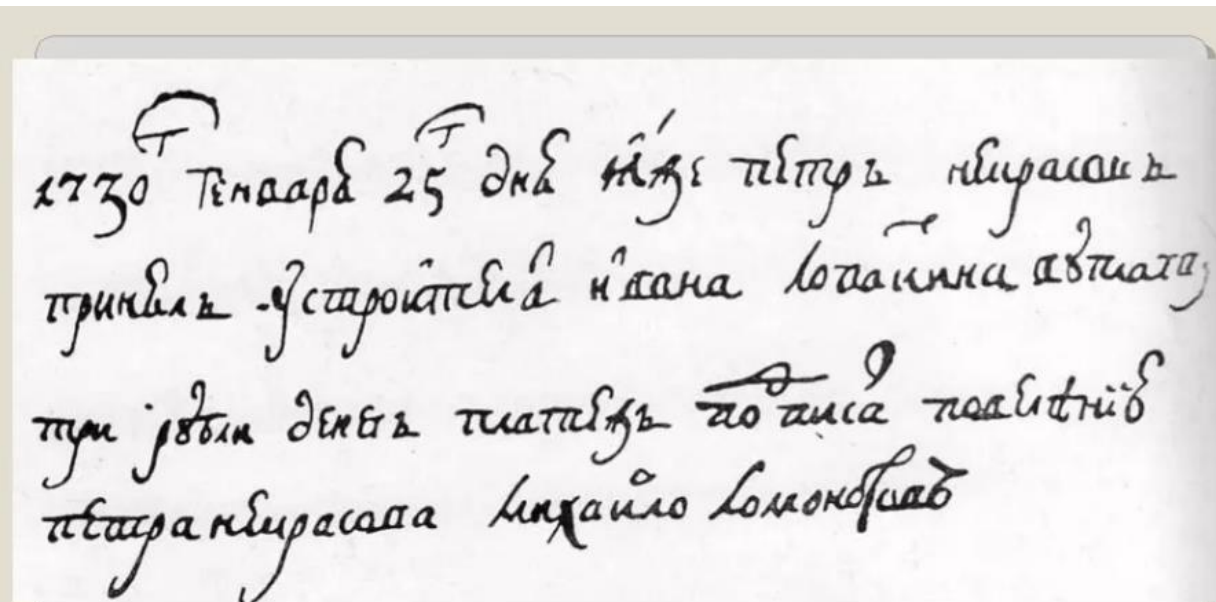
По МРТ и др.

ОБУЧЕНИЕ НЕЙРОСЕТИ

Обучение с подкреплением	Ансамблевое обучение	Обучение нейросетей
Данные отсутствуют Имеется среда для взаимодействия	Требуется получить более точный результат	Сложные данные Сложно определить параметры



Как мы учимся понимать почерк, речь, ... ?



Почерк Ломоносова в 19-летнем возрасте.

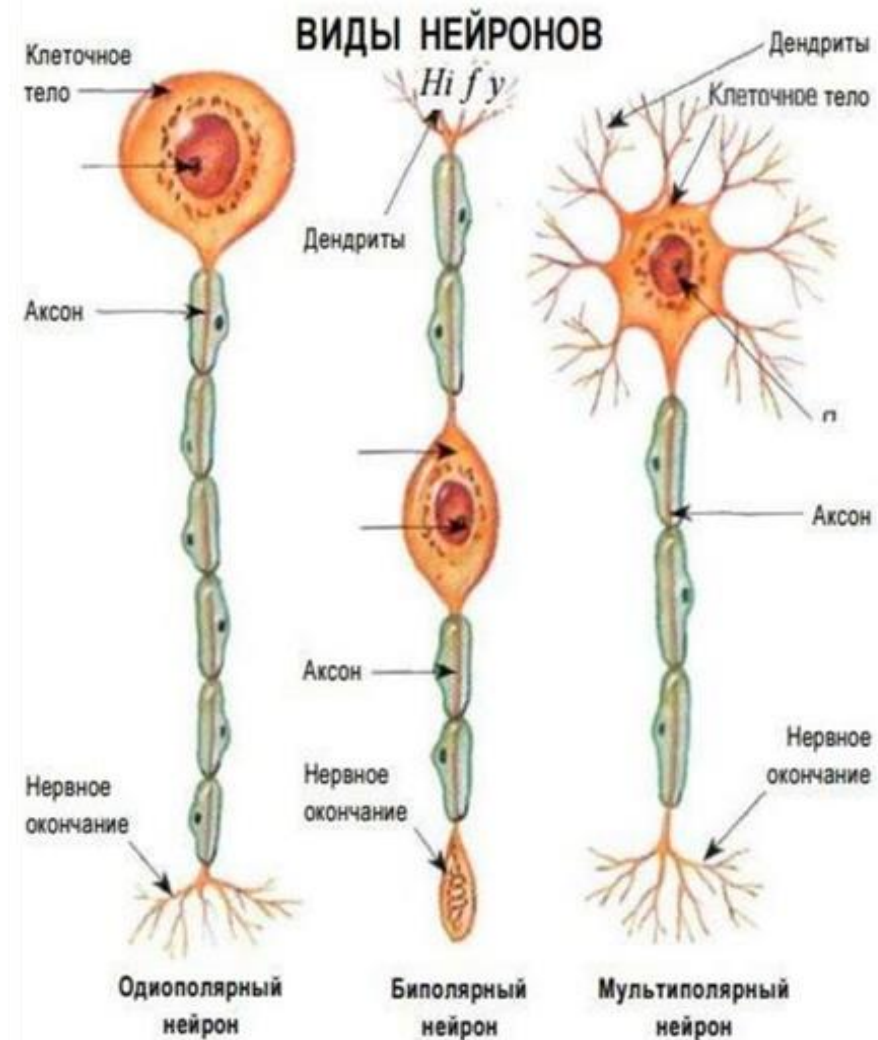


Нейронные сети – это алгоритм, который используется для решения различных задач, включая классификацию, регрессию, обработку естественного языка и многие другие. Нейронные сети – это модель, имитирующая работу человеческого мозга и состоящая из большого количества взаимосвязанных нейронов. Нейронные сети обучаются на большом количестве данных, где каждый нейрон находит определенные закономерности в них.



Почему называли нейронные сети

РАБОТА МОЗГА ЧЕЛОВЕКА



НЕЙРОНЫ

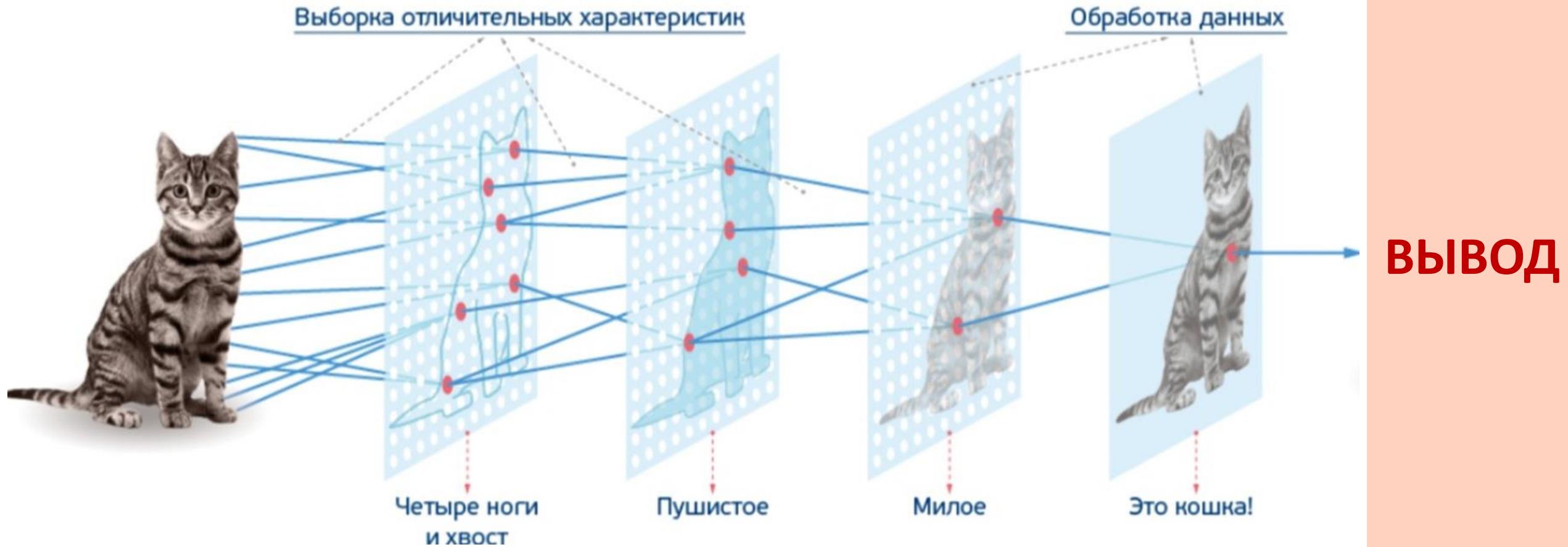
**электрически
возбудимая клетка,
которая предназначена
для приёма извне,
обработки, хранения,
передачи и вывода
вовне информации с
помощью
электрических и
химических сигналов.**

ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ

Математическая

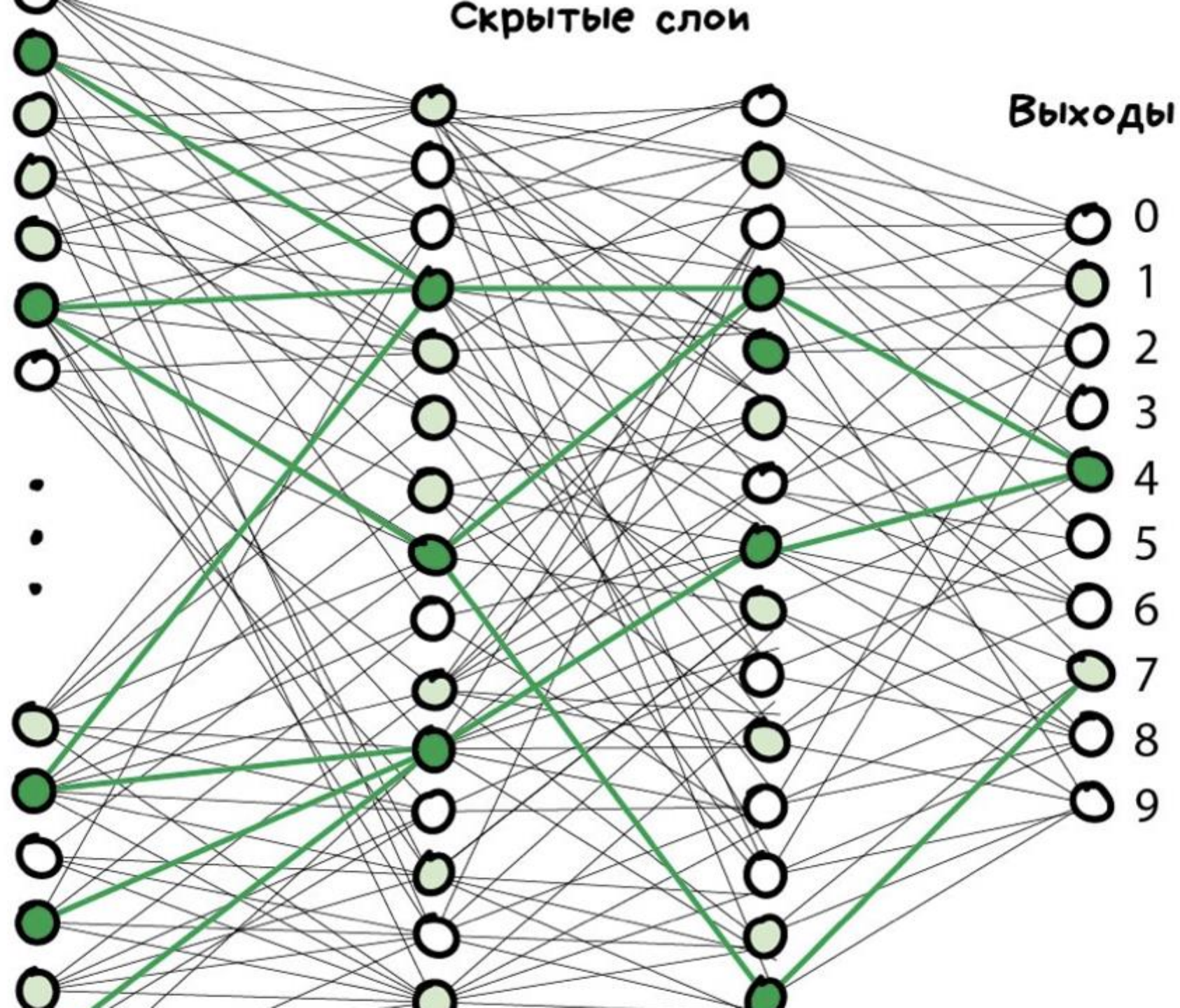
**модель
нейрона**

КАК РАБОТАЕТ НЕЙРОННАЯ СЕТЬ





пиксель
=
д нейрона
ого слоя



Искусственный интеллект позволяет получать результаты, аналогичные результатам интеллектуальной деятельности человека

Искусственный интеллект

комплекс технологических и программных решений, приводящих к результату, аналогичному или превосходящему результат интеллектуальной деятельности человека (в том числе способности к самообучению), и используемых для решения прикладных задач на основе больших данных с помощью следующих систем:





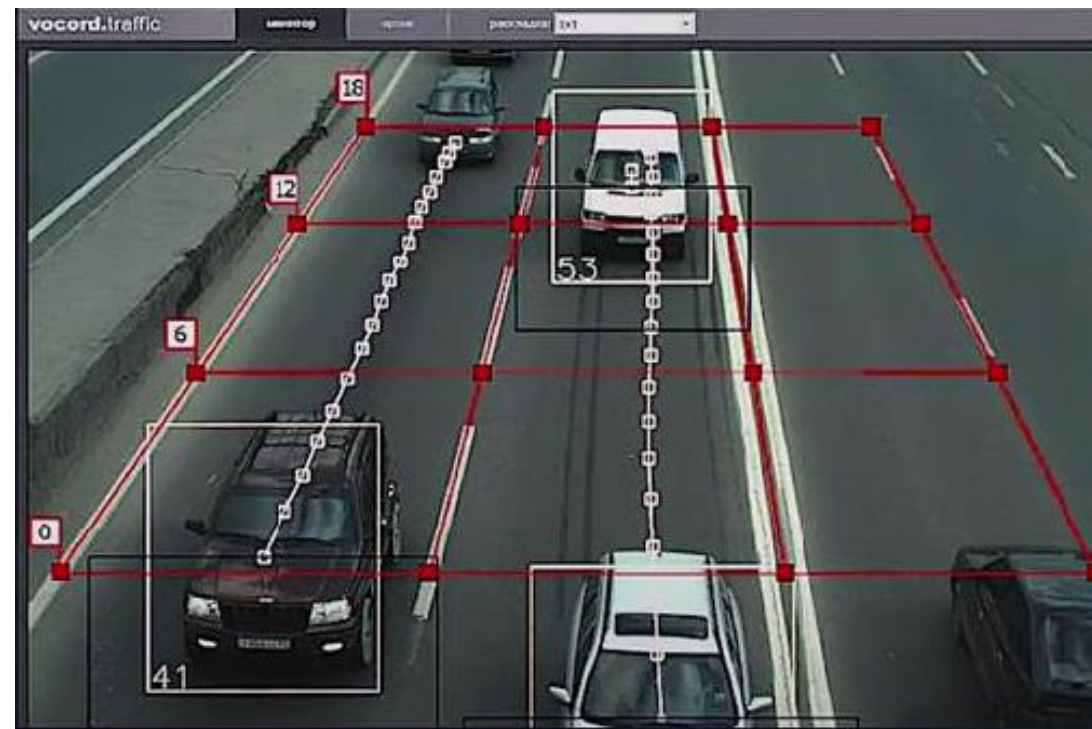
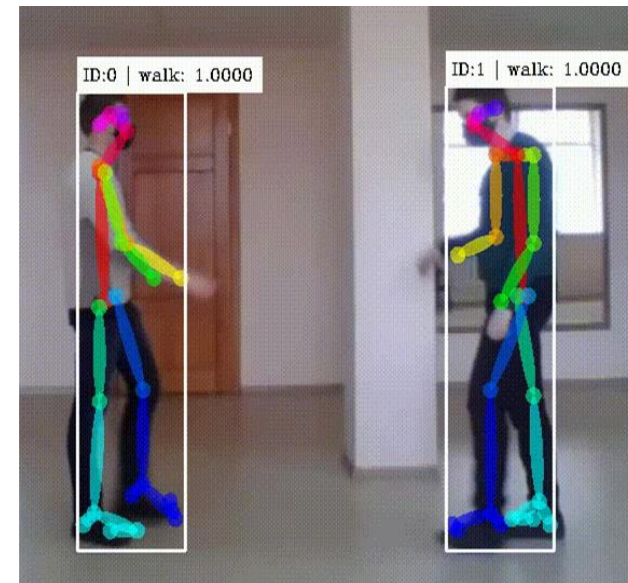
90% ИНФОРМАЦИИ ЧЕЛОВЕК
ЧЕРЕЗ ЗРЕНИЕ
У ЧЕЛОВЕКА ТАКИХ ЗАДАЧ МНОГО

ЧТО МОЖЕТ ИСКУССТВЕННЫЙ
ИНТЕЛЛЕКТ В ЭТОЙ СФЕРЕ?

ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ НЕЙРОННЫЕ СЕТИ

прикладные задачи

- машинное зрение





ПРИМЕНЕНИЕ



25 января, 22:26

Более 2,7 тыс. преступников задержали с помощью системы распознавания лиц в метро Москвы

Также система помогла найти более 400 пропавших без вести человек, в том числе 96 детей



МОСКВА, 25 января. /ТАСС/. Система распознавания лиц "Сфера" в московском метро помогла задержать с 1 сентября 2020 года свыше 2,7 тыс. преступников. Об этом сообщается во вторник в официальном [Telegram-канале](#) столичного департамента транспорта.

"Сфера" распознает людей в розыске и за 3-5 секунд оповещает полицию в метро. Система работает на всех станциях с 1 сентября 2020 года. За это время с ее помощью задержали 2 788 преступников", - говорится в сообщении.

Также система помогла найти более 400 пропавших без вести человек, в том числе 96 детей.

Кроме того, "Сфера" помогла задержать одного из подозреваемых в нападении на



РЕЧЬ ЧЕЛОВЕКА
КОММУНИКАЦИЯ

ЧТО МОЖЕТ ИСКУССТВЕННЫЙ
ИНТЕЛЛЕКТ В ЭТОЙ СФЕРЕ?

ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ НЕЙРОННЫЕ СЕТИ

прикладные задачи

- Обработка естественного языка



AI-СЕРВИСЫ

на нейронных сетях

Чат-боты на основе искусственного интеллекта могут понимать открытые запросы, учиться в процессе взаимодействия с пользователями и генерировать собственные ответы на вопросы.



14 февраля 2018, 01:22 / Карьера

Мода на роботов-рекрутеров охватила крупные российские компании

Но проблем отделов кадров роботы все же не решают

? Роботы скоро заменят людей-рекрутеров

5 млрд руб.

в год, по оценкам ФРИИ, составляет российский рынок подбора массового персонала (на типовые средние и низовые позиции). Сейчас услуги рекрутинга оказывают агентства, внештатные специалисты, а также штатные сотрудники служб персонала компаний-нанимателей

«Почта банк» сейчас тестирует несколько автоматизированных систем подбора массового персонала, прежде всего сотрудников по работе с клиентами, рассказывает вице-президент банка Юлия Бородай. Число менеджеров по персоналу в банке не изменилось, констатирует она, но теперь они больше рабочего времени уделяют общению с кандидатами, а меньше – их поиску.

Отсев кандидатов при массовом подборе персонала



* цифра условная, зависит от конкретной позиции и региона

ИСТОЧНИК: КАДРОВОЕ АГЕНТСТВО «ЮНИТА»

источник

ВЕДОМОСТИ

ПРИМЕНЕНИЯ ИИ В РАЗЛИЧНЫХ ОБЛАСТЯХ

Медицина
Производство
Финансы
Транспорт
Образование
Реклама, маркетинг
Энергетика
Робототехника
Обработка естественного языка
Игровая индустрия
Распознавание изображений
Голосовые ассистенты
Анализ контента





Способна ли нейросеть на
творчество?

ПОНЯТИЕ ТВОРЧЕСТВО И НОВИЗНА?

ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ

Могут ли картины,
созданные при помощи
нейросети,
конкурировать с
полотнами, написанными
людьми?

Автор изображения — нейросеть
Midjourney, которая
визуализирует текстовые
описания, заданные человеком.

Автор, распечатавший творение ИИ на холсте, занял первое место в категории «Цифровое искусство». Победа в конкурсе вызвала дискуссию на тему того, стоит ли пускать нейросети в галереи



Фото: [vice.com/скриншот DISCORD](https://www.vice.com/скриншот%20DISCORD)

ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ

Могут ли картины,
созданные при помощи
нейросети,
конкурировать с
полотнами, написанными
людьми?

Тест: художник или
нейросеть — сможете
определить?



Художник или ИИ? / ©WikiMedia

Художник или ИИ?

Слева художник, справа ИИ

Слева ИИ, справа художник

Обе картины — работы ИИ

ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ

Могут ли картины,
созданные при помощи
нейросети,
конкурировать с
полотнами, написанными
людьми?

Тест: художник или
нейросеть — сможете
определить?



Художник или ИИ? / ©WikiMedia

Справа «Парусник в море», И. К. Айвазовский, 1884

Слева художник, справа ИИ

Слева ИИ, справа художник



Обе картины — работы ИИ



ВОЗМОЖНОСТИ?
Опасности?

ОСТОРОЖНО, МОШЕННИКИ!

Будьте бдительны!



Нейросети — не только благо, но и ресурс для мошенников. Неизвестные, которых уже ищут правоохранительные органы, прикрываясь именем и голосом (это важно) председателя Законодательного Собрания края Алексея Додатко, просят оформить на себя кредит и передать деньги какому-то лицу. Будьте, пожалуйста, осторожны.

Алексей Игоревич пишет: "Жулики, представляясь моим именем (и моим голосом), под видом специальной операции по выявлению каналов финансирования ВСУ, предлагали взять кредит в банке и передать им денежные средства. Помимо моего сгенерированного голоса, преступники располагали персональными данными, сведениями о банковских счетах людей, которых пытались обмануть".



Дипфейк

deep learning
«глубинное
обучение»

fake
«подделка»



методика синтеза изображения или голоса, основанная на искусственном интеллекте

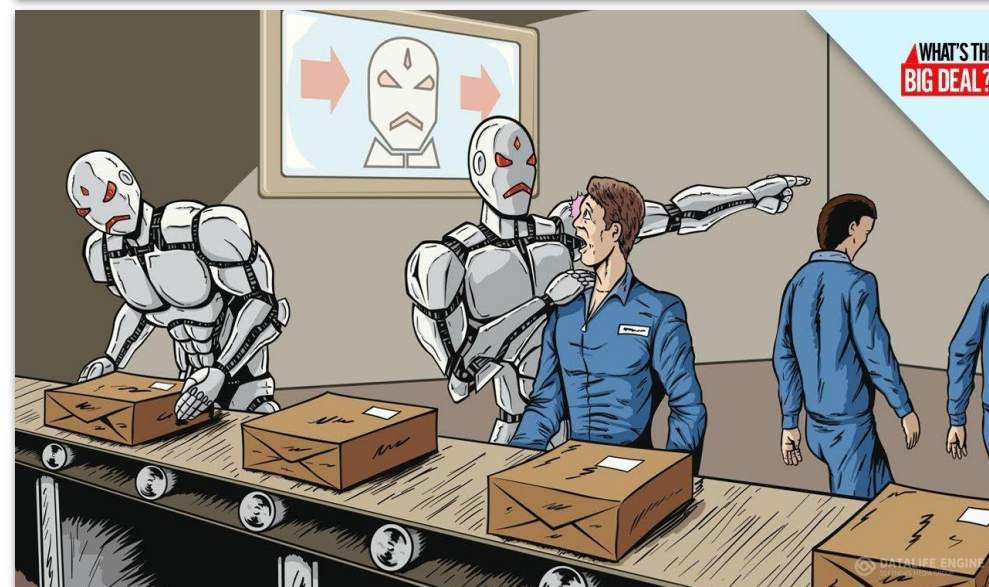
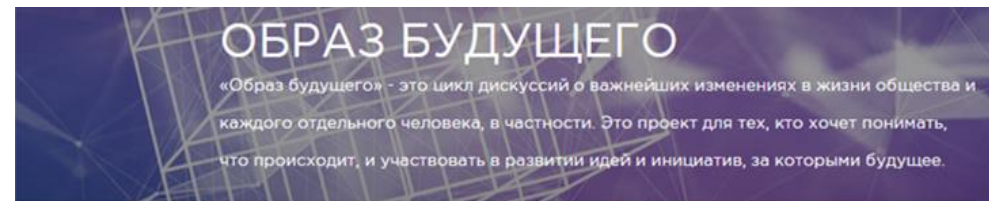


КРИТИЧЕСКИ ОТНОСИТЬСЯ
НЕ ПОПАДАТЬСЯ
ПОМОЧЬ СТАРШИМ, БЛИЗКИМ

ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ

анекдот ?

Фантасты предсказали с
точностью «до наоборот»:
они думали, что роботы будут
заниматься тяжёлым физическим
трудом, а человек - творчеством...



ЧАТ-БОТ

на основе нейронных сетей

ChatGPT — это чат-бот, который способен вести диалог, искать ошибки в коде, сочинять стихи, писать сценарии, сочинять стихи и многое другое.

ChatGPT отличается от других нейросетей способностью выполнять задания из разных областей: генерировать финансовый анализ, резюме, давать советы и отвечать на интересующие вопросы.

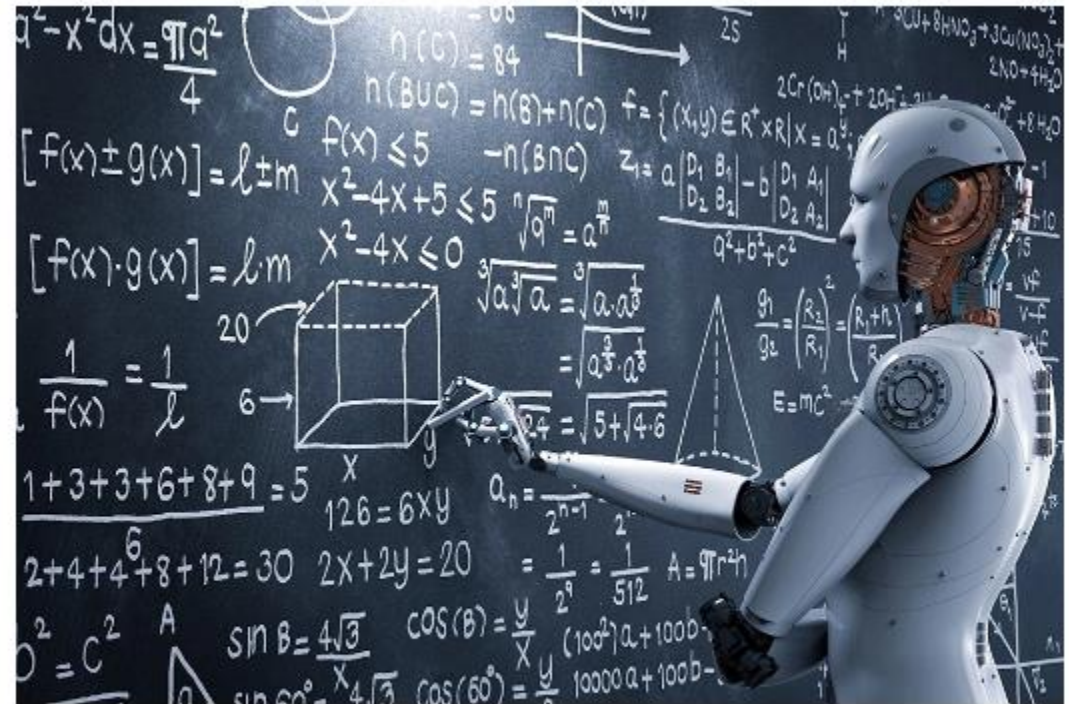
Правила для нейросети: Ректор МГПУ Игорь Реморенко рассказал об искусственном интеллекте в образовании

Мария Агранович

Московский городской педагогический университет (МГПУ) - первый вуз, где появились правила использования искусственного интеллекта в учебном процессе. Почему такие правила нужны и как нейросети меняют образование, "РГ" рассказал ректор МГПУ Игорь Реморенко.



Искусственный интеллект не заменит учителя. Его заменит другой учитель, который умеет пользоваться технологиями искусственного интеллекта



Появление искусственного интеллекта в образовании - больше чем просто игрушка, но не повод для алармистских настроений. Фото: PhonlamaiPhoto / iStock

<https://www.sfu-kras.ru/>



+7 (391) 206-53-04



ipps-bs@sfu-kras.ru



г. Красноярск, пр. Свободный, 79,
корпус №1, ауд. 12-03



ipps.sfu-kras.ru
admissions.sfu-kras.ru



ИНСТИТУТ ПЕДАГОГИКИ, ПСИХОЛОГИИ И СОЦИОЛОГИИ

БАКАЛАВРИАТ

ПРАКТИКА В ИННОВАЦИОННЫХ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ЦЕНТРАХ

ЗНАКОМСТВО С ТЕХНИКАМИ
ПСИХОЛОГИЧЕСКОГО КОНСУЛЬТИРОВАНИЯ

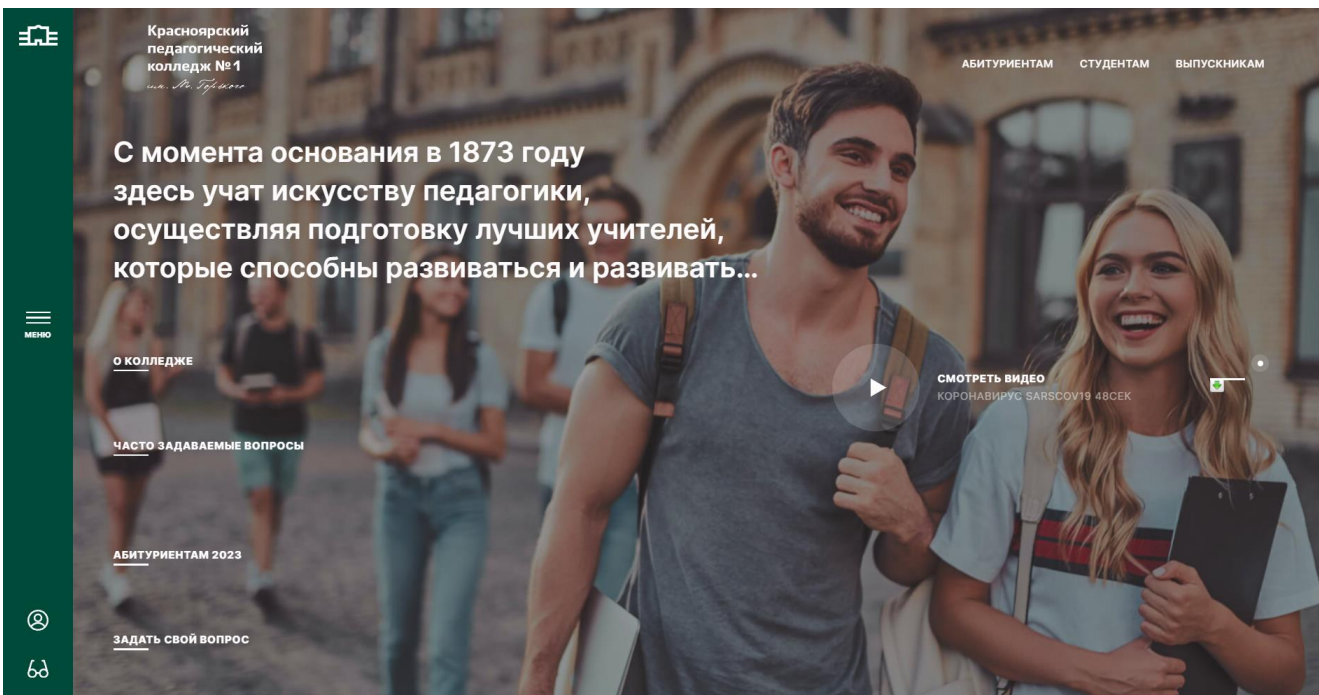
РЕАЛЬНЫЙ ОПЫТ ПРОВЕДЕНИЯ
СОЦИОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ



СИБИРСКИЙ
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ | SIBERIAN
FEDERAL
UNIVERSITY



- Программы дополнительного профессионального обучения в сфере психологии, педагогики, социальной работы, медиации, информационных технологий
- Участие во всероссийских, международных конкурсах и конференциях под руководством научных сотрудников
- Погружение в профессиональную деятельность на базе ведущих организаций города
- Активно развивающийся молодёжный центр, где каждый студент может проявить себя. Центр представлен следующими отделами:
 - научный;
 - спортивный;
 - информационный;
 - культурно-массовый;
 - партнёрский;
 - кураторский



<https://kpk1.ru/>

Музыкальное образование

учитель музыки, музыкальный руководитель

25 МЕСТ

ОЧНАЯ / БЮДЖЕТ

ПОДРОБНЕЕ

Преподавание в начальных классах

учитель начальных классов

175 МЕСТ

ОЧНАЯ / БЮДЖЕТ

ПОДРОБНЕЕ

75 МЕСТ

ЗАОЧНАЯ / ВНЕБЮДЖЕТ

Урок 1. Введение в искусственный интеллект

Урок 2. Как работает машинное обучение

Урок 3. Обработка данных для машинного обучения

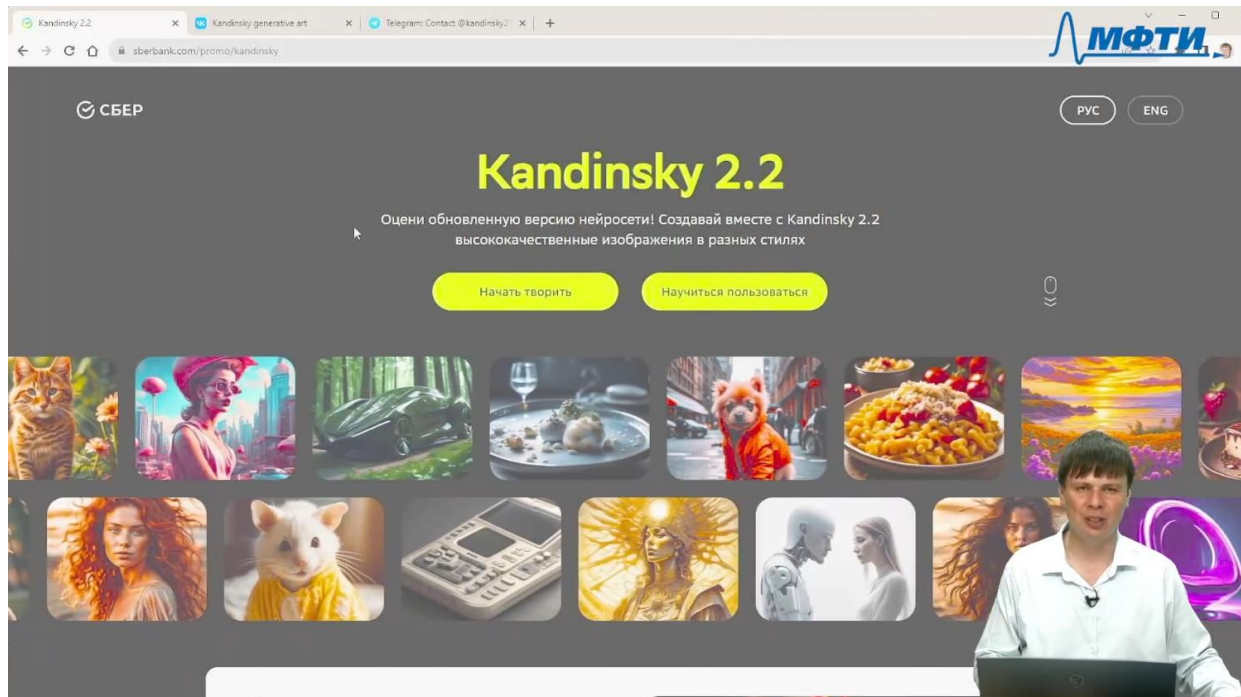
Урок 4. Глубокое обучение и нейронные сети

Урок 5. Оценка результатов машинного обучения

6 урок. Последствия использования искусственного интеллекта

Искусственный интеллект

Мария Тихонова,
Senior Data Scientist, SberDevices



Каталог Моё обучение Преподавание Поиск... Русский 0 ЛМ 10

Быстрый старт в искусственный интеллект

Курс поможет войти в мир искусственного интеллекта, станет тем самым «быстрым стартом», который позволит познакомиться со сферой ИИ, а в дальнейшем начать исследования и/или карьеру в этой области.

4 недели обучения, 2 — 5 часов в неделю

Быстрый старт в искусственный интеллект

Начать просмотр

★★★★★ 4.3 42 отзыва

22 137 учащихся

МФТИ Центр развития ИТ-образования

https://stepik.org/course/80782/promo?utm_source=freed_april&utm_medium=organic&utm_campaign=80782

**НУЖЕН СКАНЕР
QR-кода**

ВИКТОРИНА



12:24 43 %

.socrative.com

TURANOVA

Enter your name

Фамилия Имя

DONE

ВИКТОРИНА

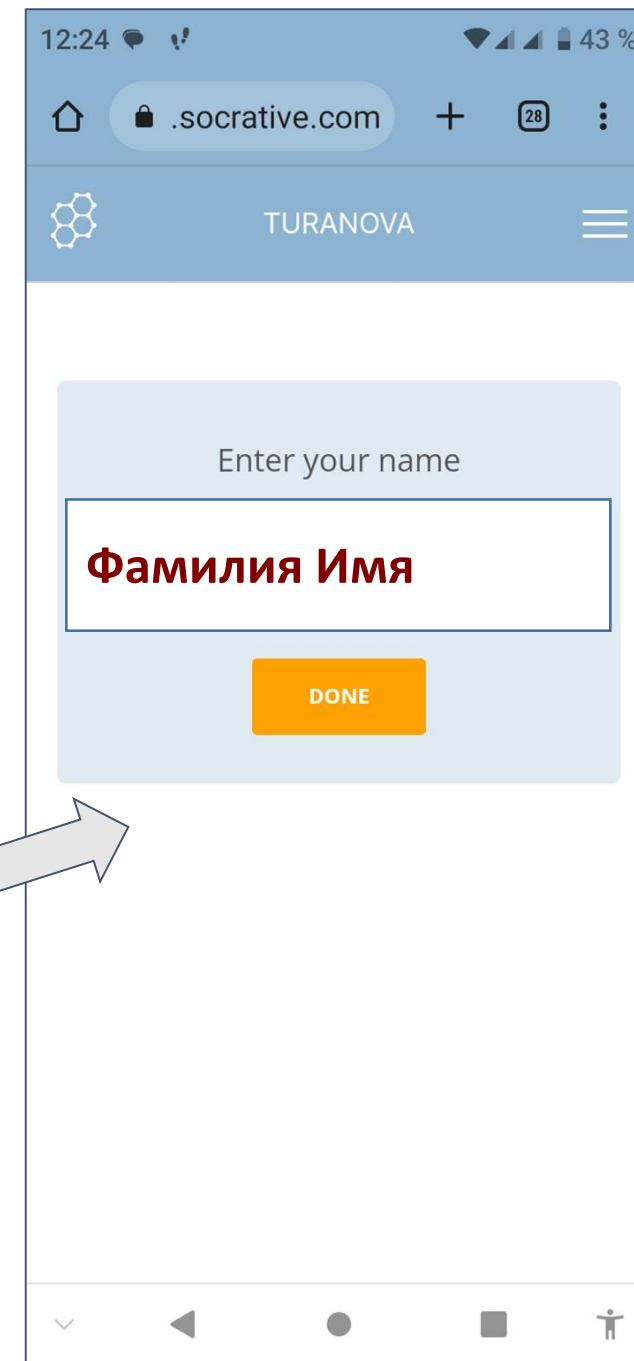
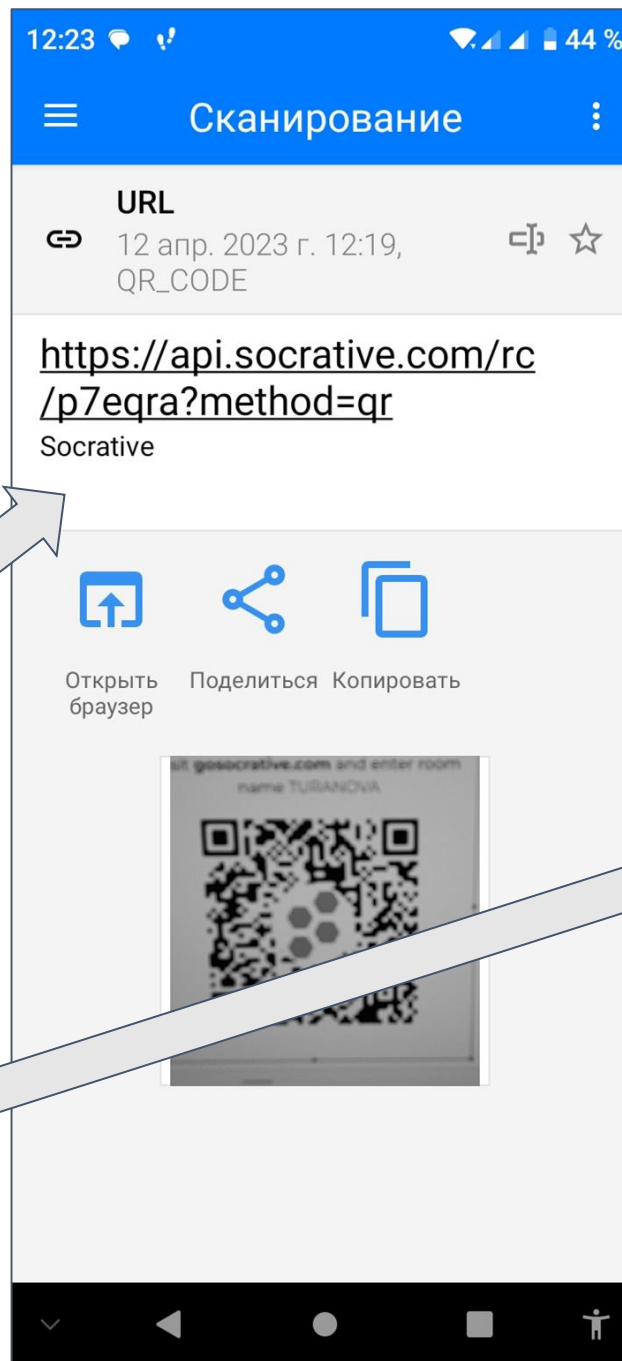
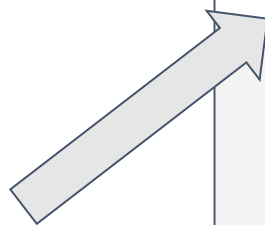
SOCRATIVE

Кликните по мобильному приложению “сканер QR-кода”.

Направьте сканер на QR-код на слайде.

Перейдите по ссылке на викторину

Вы попадаете в кабинет с викториной, напишите свою фамилию, имя, школу

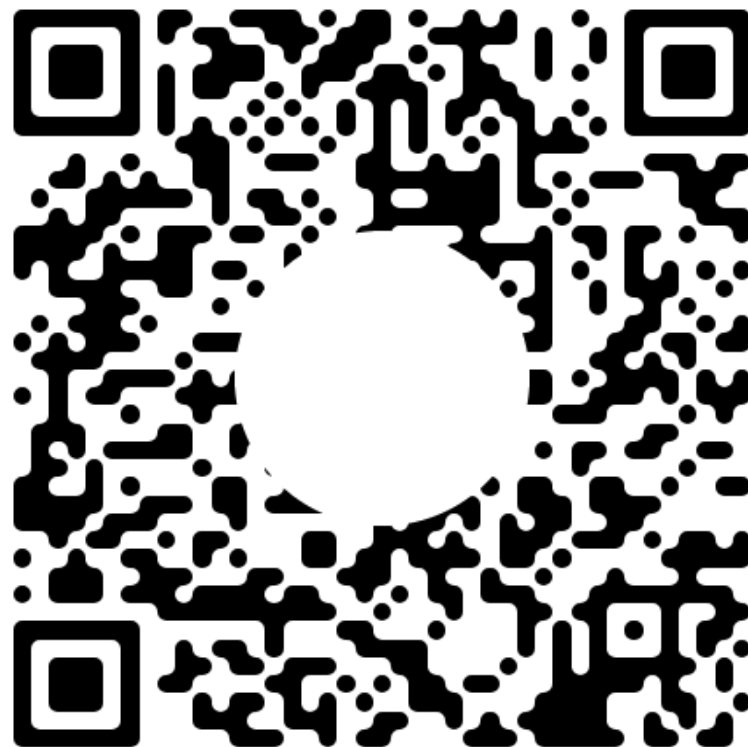


ВИКТОРИНА

Кликните по
мобильному
приложению “сканер
QR-кода”.

Направьте сканер
на QR-код на слайде.

Visit **gosocrative.com** and enter room
name TURANOVA

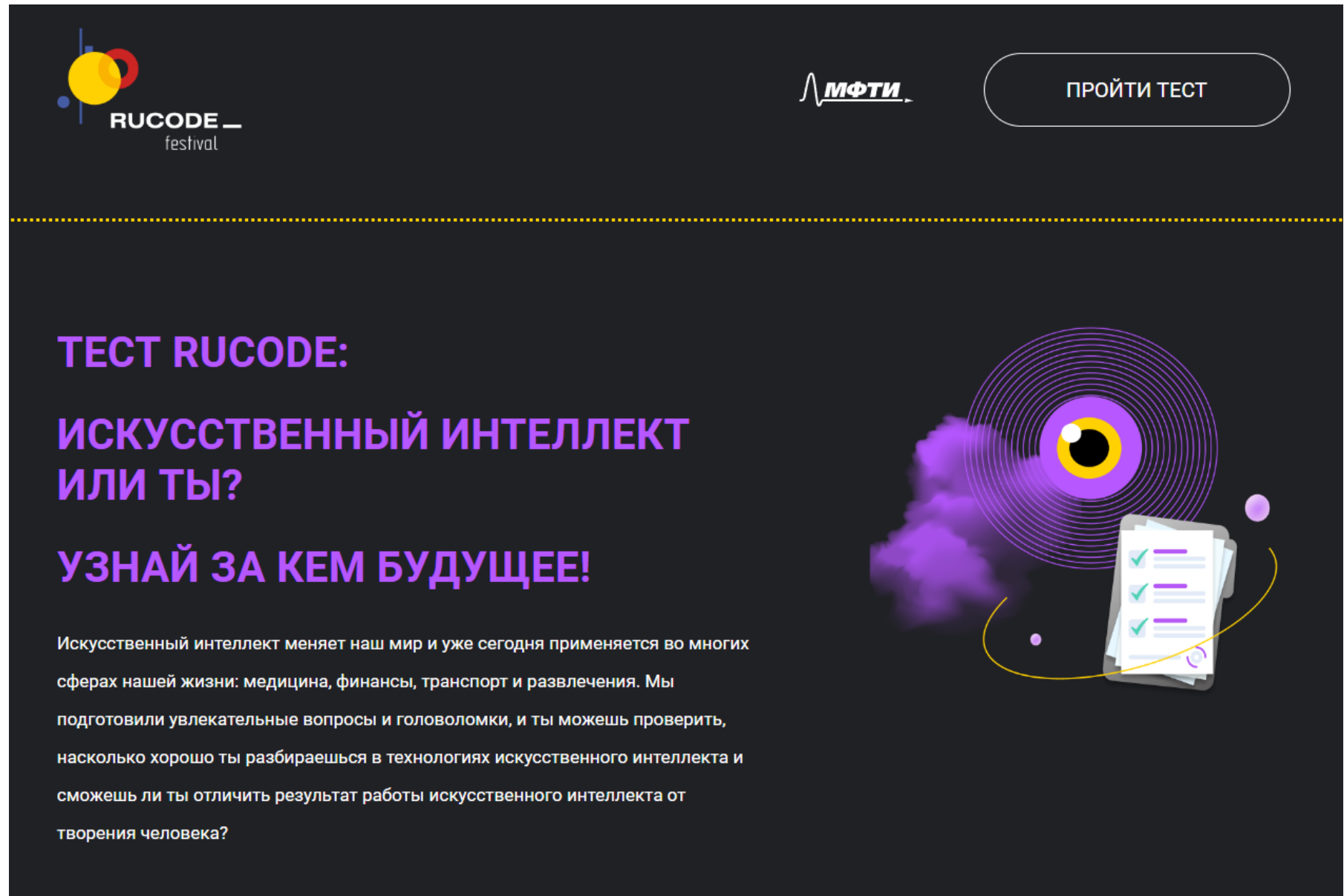


SOCRATIVE

Еще множество сервисов

Всероссийский
фестиваль RuCode по
искусственному
интеллекту в физике,
математике,
инжиниринге и науках
о жизни проходит при
финансовой
поддержке
Министерства науки и
высшего образования
РФ и федерального
проекта
«Популяризация
науки и технологий»

<https://rucode.net/>



ТЕСТ RUCODE:

**ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ
ИЛИ ТЫ?**

УЗНАЙ ЗА КЕМ БУДУЩЕЕ!

Искусственный интеллект меняет наш мир и уже сегодня применяется во многих сферах нашей жизни: медицина, финансы, транспорт и развлечения. Мы подготовили увлекательные вопросы и головоломки, и ты можешь проверить, насколько хорошо ты разбираешься в технологиях искусственного интеллекта и сможешь ли ты отличить результат работы искусственного интеллекта от творения человека?

Тест: <https://aitest.rucode.net/>

AI-СЕРВИСЫ

на нейронных сетях

раскрашивани
е чёрно-белых
фотографий

Colorize

colorize.cc/

COLO
RIZE

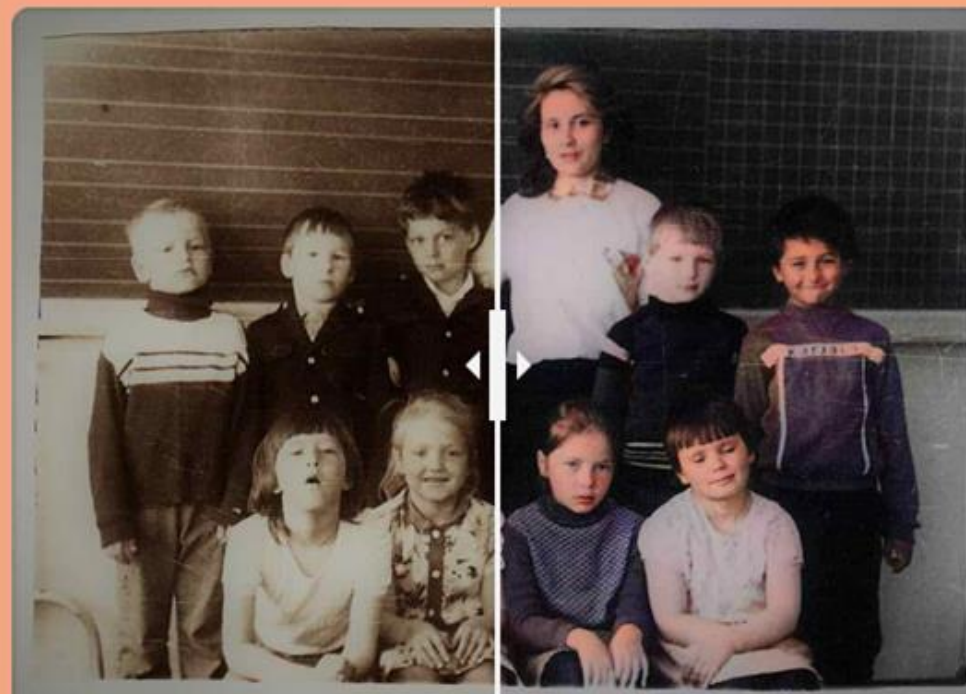
Личный кабинет

Раскрасить фото с помощью
нейросетей

Выберите
файл



Привет меня зовут [Александр Кожевин](#)
Я создатель colorize.cc
Этот сервис помогает сохранить семейные
воспоминания.
На первом фото - моя мама в 1989 году. - Альбина



AI-СЕРВИСЫ

на нейронных сетях

удаление фона

[Remove.bg](#)
[Erase.bg](#)
[BGremover](#)



Результат работы нейросети Erase.bg

www.kaleido.ai/ru-no-access

www.erase.bg/ru

bgremover.vanceai.com/

Прокачанный электронным разумом сервис, позволяющий за считанные секунды удалить фон на фотографиях без использования графических редакторов. Достаточно загрузить изображение — и система автоматически выделит объекты на переднем плане и уберёт всё лишнее.

AI-СЕРВИСЫ

на нейронных сетях

удаление
объектов



Изображение до и после редактирования средствами ClipDrop Cleanup

[Magic Eraser Tool](#)

[ClipDrop Cleanup](#)

[JpgRM](#)

Прокачанный электронным разумом сервис, позволяющий за считанные секунды удалить фон на фотографиях без использования графических редакторов. Достаточно загрузить изображение — и система автоматически выделит объекты на переднем плане и уберёт всё лишнее.

AI-СЕРВИСЫ

на нейронных сетях

Увеличение
разрешения без
потери качества

[Let's Enhance](#)

[Upscale.media](#)

[AI Image
Enlarger](#)



Четырёхкратное увеличение фото с помощью Upscale.media

Выбор кратности увеличения графического файла и переключатель, активирующий функцию улучшения фотографий средствами искусственного интеллекта.

AI-СЕРВИСЫ

на нейронных сетях

Реставрация фото



[AI Restoration](#)

[GFP-GAN](#)

[MyHeritage](#)
[Photo Enhancer](#)

Способен восстанавливать
изображения с большой
точностью и вниманием
к деталям



AI-СЕРВИСЫ

на нейронных сетях

Преобразование в 3D

На данный момент Point-E генерирует 3D-объекты в виде облаков точек в пространстве — так «молодому» искусственному интеллекту легче синтезировать объемные фигуры. Нейросеть состоит из двух моделей: одна отвечает за преобразование текста в изображения, вторая — за создание 3D-модели по картинке.

КОМПЬЮТЕРРА

ЛЕГЕНДАРНЫЙ ЖУРНАЛ
О СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЯХ

НОВОСТИ

ОБЗОРЫ

ПРАКТИКА

РАЗВЛЕЧЕНИЯ

МОДЕЛИ

Компьютерра | 21 декабря 2022

Инструмент Point-E с открытым исходным кодом **позволяет** создавать 3D-объекты по текстовому запросу. По словам создателей, модель способна за одну-две минуты сгенерировать модель на одном графическом процессоре Nvidia V100.



"a corgi wearing a red santa hat"



"a multicolored rainbow pumpkin"



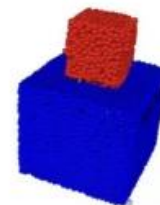
"an elaborate fountain"



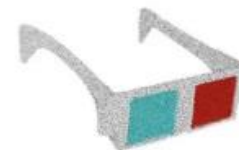
"a traffic cone"



"a vase of purple flowers"



"a small red cube is sitting on top of a large blue cube. red on top, blue on bottom"



"a pair of 3d glasses, left lens is red right is blue"



"an avocado chair, a chair imitating an avocado"

AI-СЕРВИСЫ

на нейронных сетях

«оживление» фото

[MyHeritage Deep Nostalgia](#)

Сервис, позволяющий в буквальном смысле слова оживлять людей на фотографиях. Достаточно загрузить в сервис чей-нибудь портрет, и в течение 10-20 секунд нейросеть преобразует статичное изображение лица человека в 15-секундную анимацию с морганием глаз, мимикой и движением головы в разные стороны. Получается реалистично и очень необычно! Система одинаково эффективно работает с чёрно-белыми или цветными снимками, а получившееся видео можно скопировать на компьютер в формате MP4 либо поделиться роликом в социальных сетях.

www.myheritage.com/deep-nostalgia?lang=RU





....

Шли годы. Бурь порыв мятежный
Рассеял прежние мечты,
И я забыл твой голос нежный,
Твои небесные черты.

В глуши, во мраке заточенья
Тянулись тихо дни мои
Без божества, без вдохновенья,
Без слез, без жизни, без любви.

Душе настало пробужденье:
И вот опять явилась ты,
Как мимолетное виденье,
Как гений чистой красоты.

И сердце бьется в упоенье,
И для него воскресли вновь
И божество, и вдохновенье,
И жизнь, и слезы, и любовь.

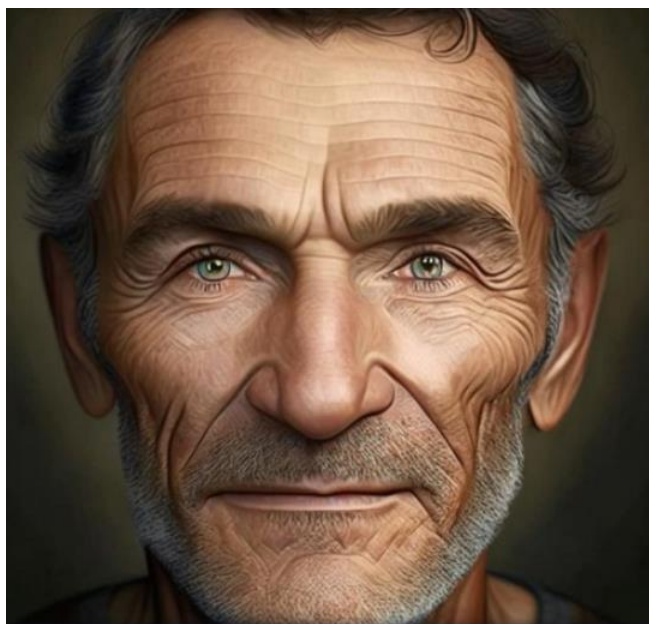
/Автор: А. С. Пушкин/

.....

Природа мглой волнисто-длинной
Осыпала поздние поля.
Я любим был... но, к сожаленью,
Я был один; теперь – друзья...
Свиданья час и разлученье, –
Вот жизни грустной моей явленье.

Я понял жизни смысл глубокий,
Понял я, в душе моей
Не все темно, что темно,
Не всякий мрачный случай случай,
Но есть счастливый миг.
Есть в жизни счастье, братцы, есть.

/Автор: RuGPT3: /



!?

!?

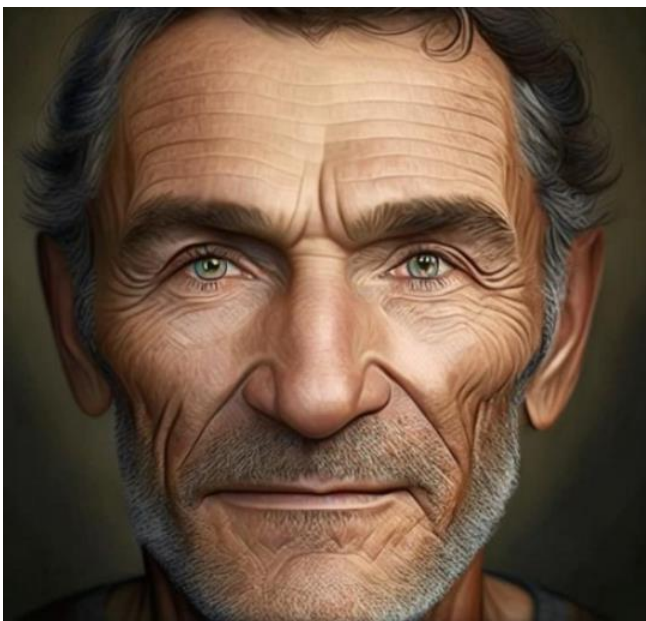
FUSION BRAIN

Парусник в бушующем океане, стиль Ивана Айвазовского, масло

 **Craiyon**

 DreamStudio
by **stability.ai**

ruDALL-E



Мужчина. Славянский тип лица. Черты лица мелкие, слегка кудрявый. Нос слегка курносый, картошкой. Карие темные глаза. Доброжелательная улыбка. 58 лет, улыбается.

<https://fusionbrain.ai/diffusion>

<https://www.craiyon.com/>

<https://rudalle.ru/>

<https://beta.dreamstudio.ai/>