



Генеративные нейросети как творческий пинок для всех в образовании

Андрей Себрант

Троицк,
28 июня 2023 года

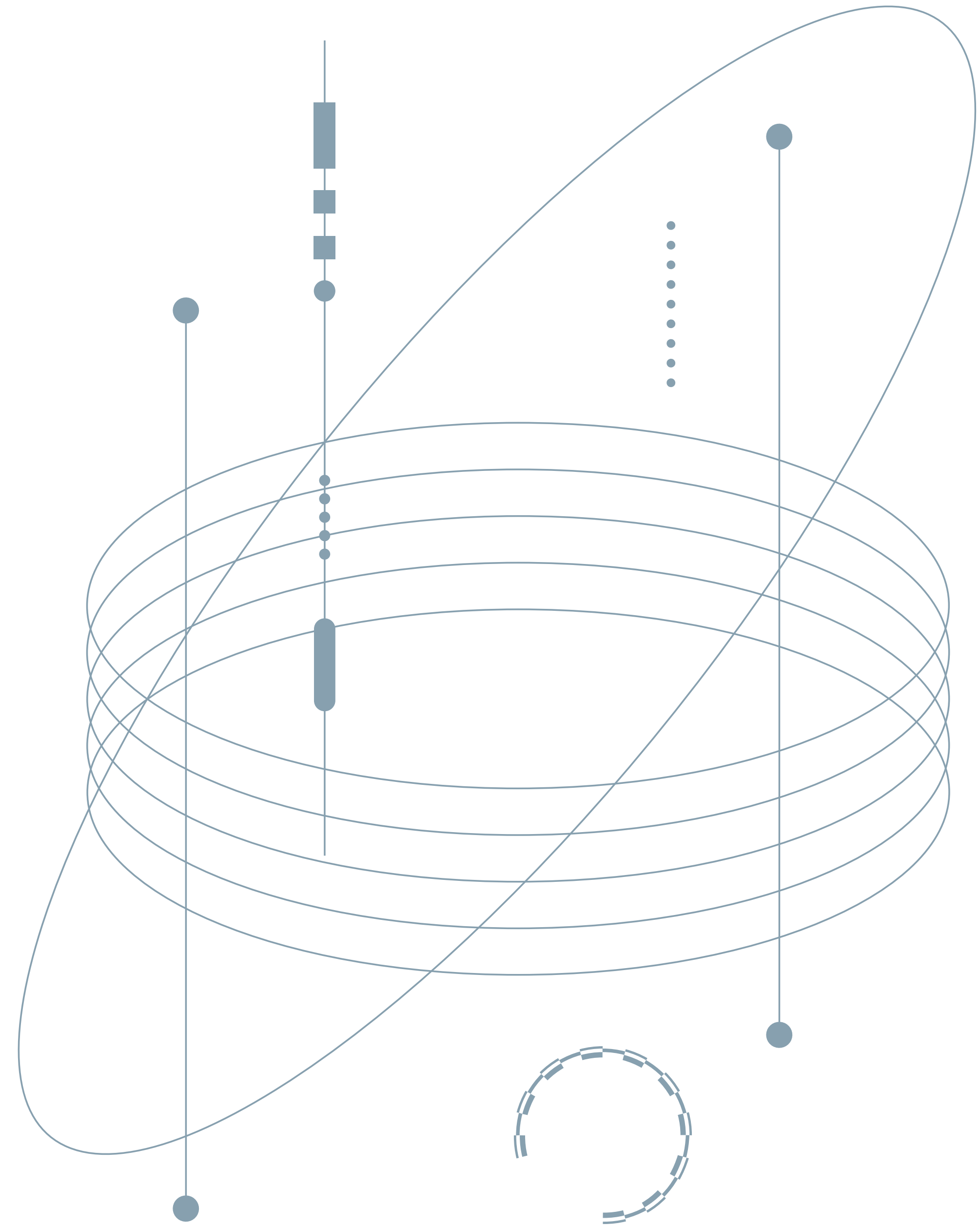
Академия Яндекса



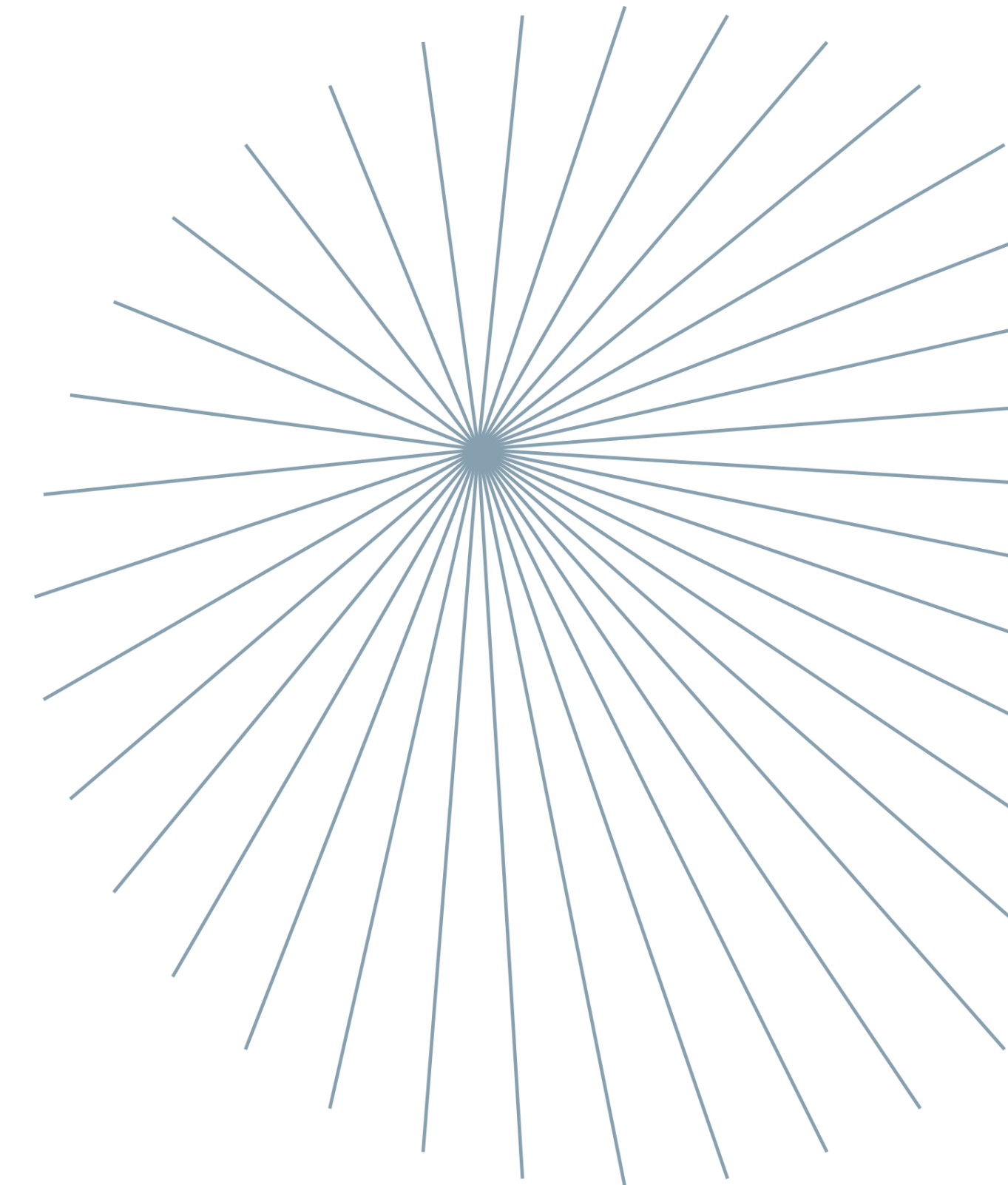
Спроси Алису

придумай определение
искусственного интеллекта,
понятное всем

Искусственный интеллект (ИИ) - это способность компьютеров и других устройств выполнять задачи, которые обычно требуют человеческого интеллекта, такие как распознавание образов, принятие решений, обучение на основе опыта и общение с людьми.



Со стороны может показаться, что информационные технологии начали воплощать давние сказки на новой аппаратно-программной базе :)



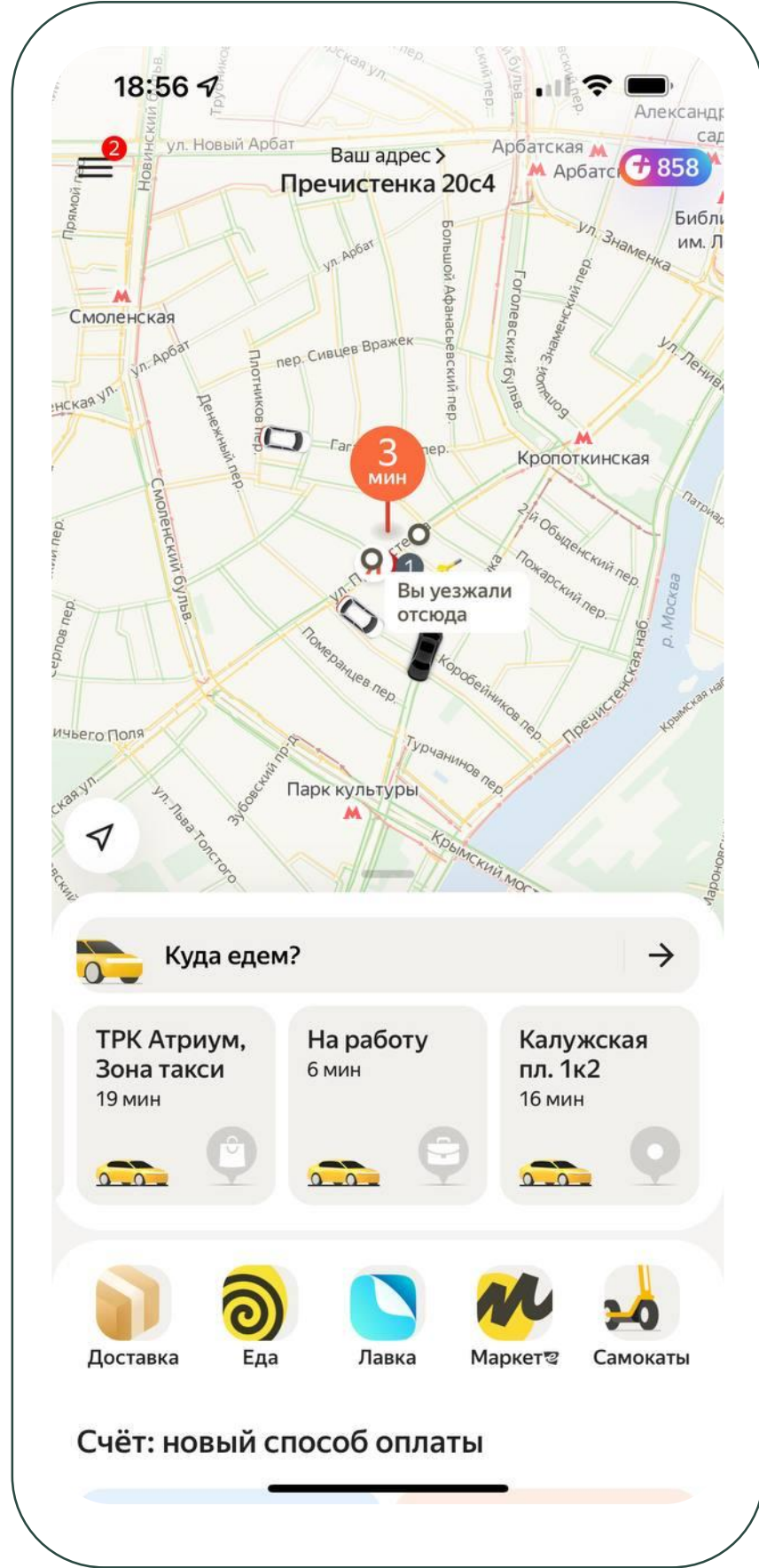
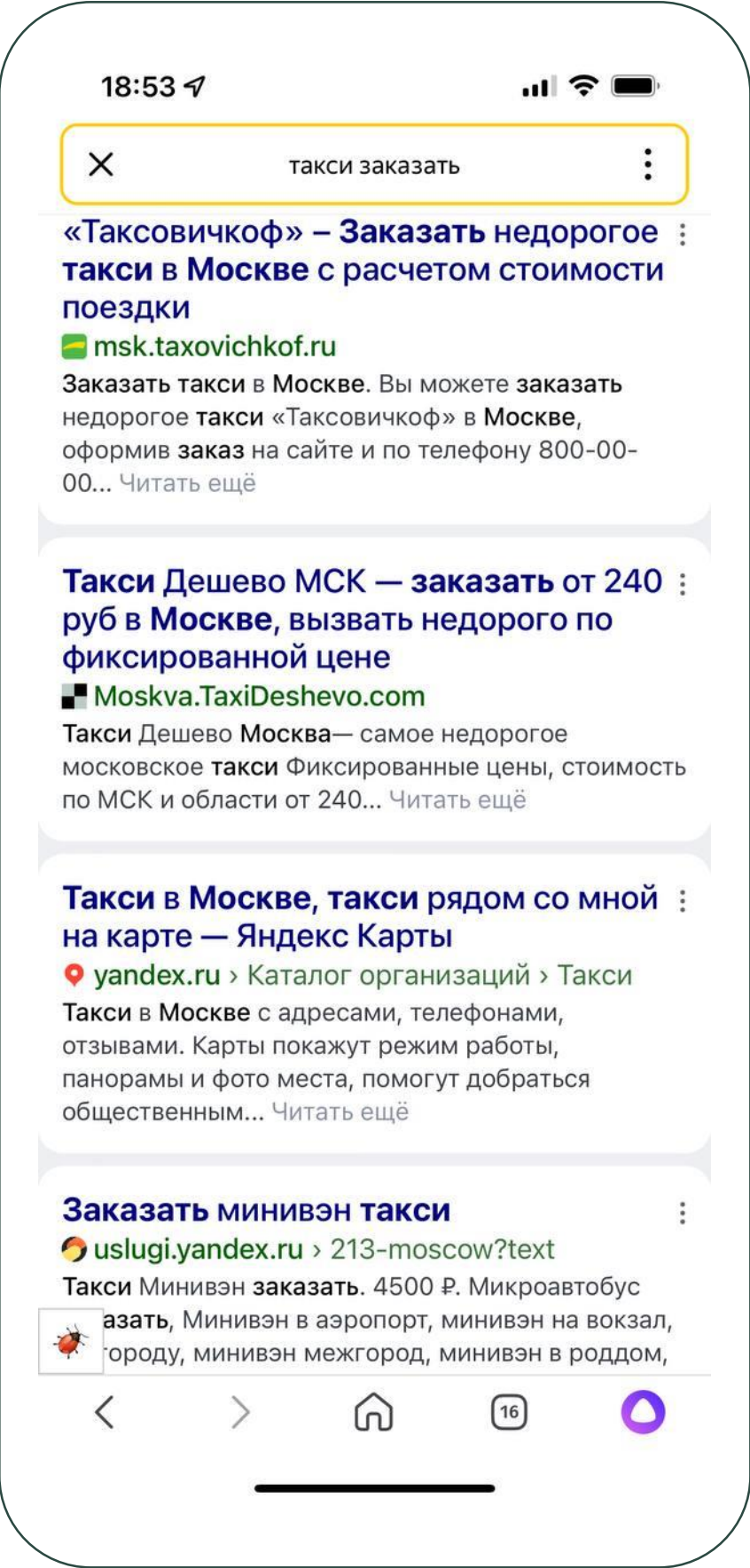
Вот только в термине
«информационные
технологии» оба слова
нас немного дурят :)



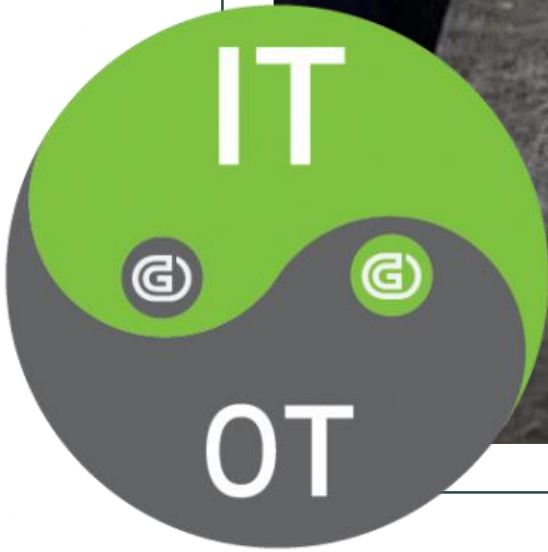
Информационные?



«Интернет прорастает в офлайн»



10 лет спустя



В 2011 году информационный ответ про поиск такси стал операционным

Мурино, осень 2021 года

Технологии?



«Технологии сами по себе не определяют будущее»

Эндрю Макафи и Эрик Бриньолфсон,
MIT Sloan School of Management



Технологии и данные —
всего лишь сырьё.
Будущее определяют
продукты и процессы
на их основе.



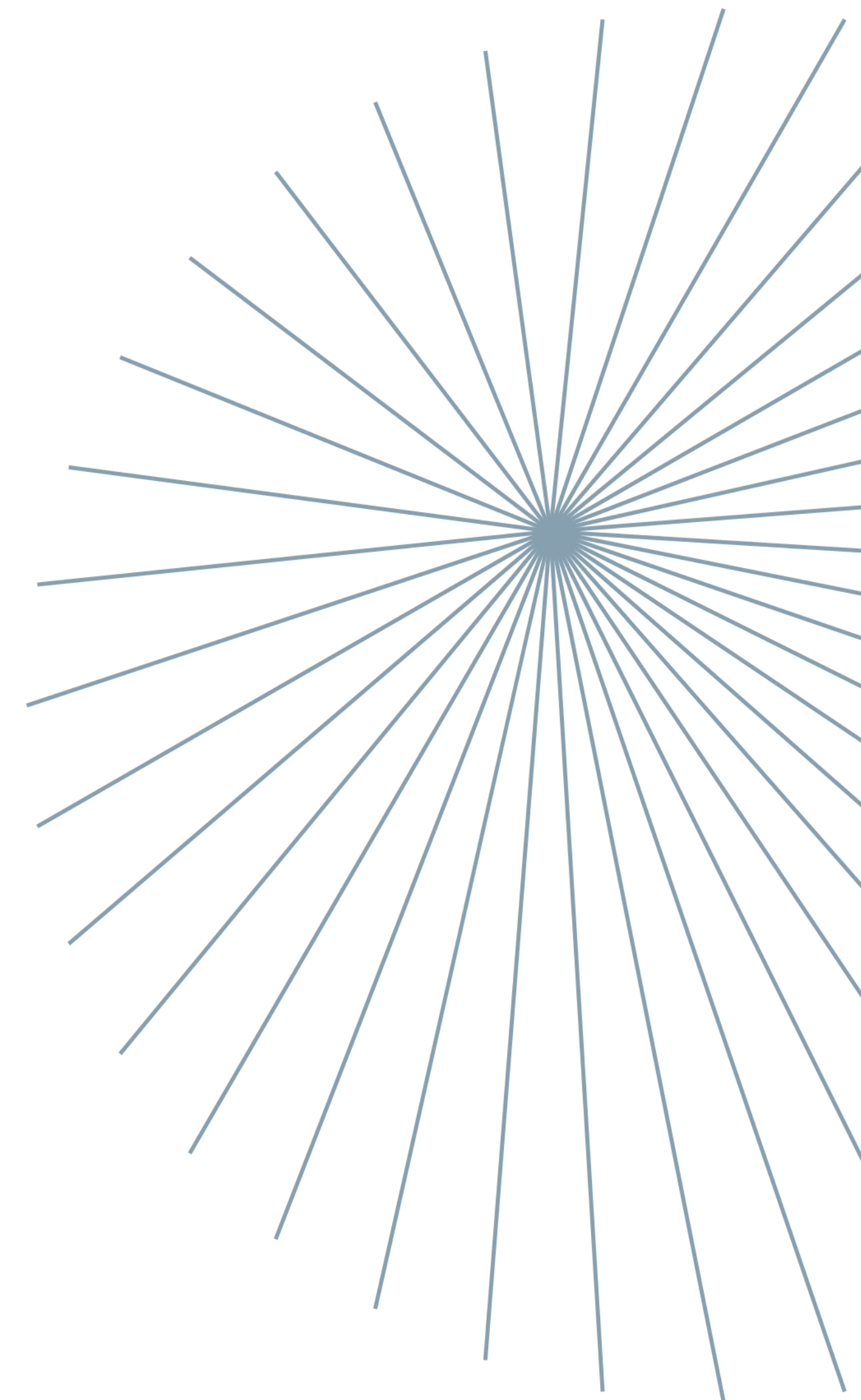
Полгода назад все снова изменилось

«На протяжении нескольких лет ИИ определял наш онлайн-опыт от поиска до социальных сетей, работая за сценой, снабжая нас рекомендациями. Мы этого не осознавали и не замечали, ИИ работал в режиме невидимого автопилота. Теперь вместо автопилота у нас появляется второй пилот: напарник, который в процессе общения откроет миллионам людей новые возможности»

Сатья Наделла, глава Microsoft



Умный
и неавтономный
напарник —
отличная
метафора



С чего начать и несколько практических советов

- Обсуждать созданное ИИ
- Побеждать боязнь чистого листа
- Генерить много вариантов

Опасные иллюзии

- Высшее знание
- Объективность суждений
- Непогрешимость

Чтение: <https://thecode.media/wolfram-gpt/>



...и кое-что ещё...



Технологические трансформации всегда сопровождались страхами



1865 год



1889 год



A "PROFIT" Without Honor

1930 год

Во все века есть люди, чье призвание — пугать человечество

Не дайте себя обмануть

Опасаетесь, что придут
злые бездушные роботы
с мощным ИИ и оставят
людей без работы?

Людей заменяют не роботы
и не ИИ, а другие милейшие
люди, которые быстрее
обучаются с ИИ и роботами
работать

А новая работа найдется
всем желающим



Не все осознают важность термина RLHF

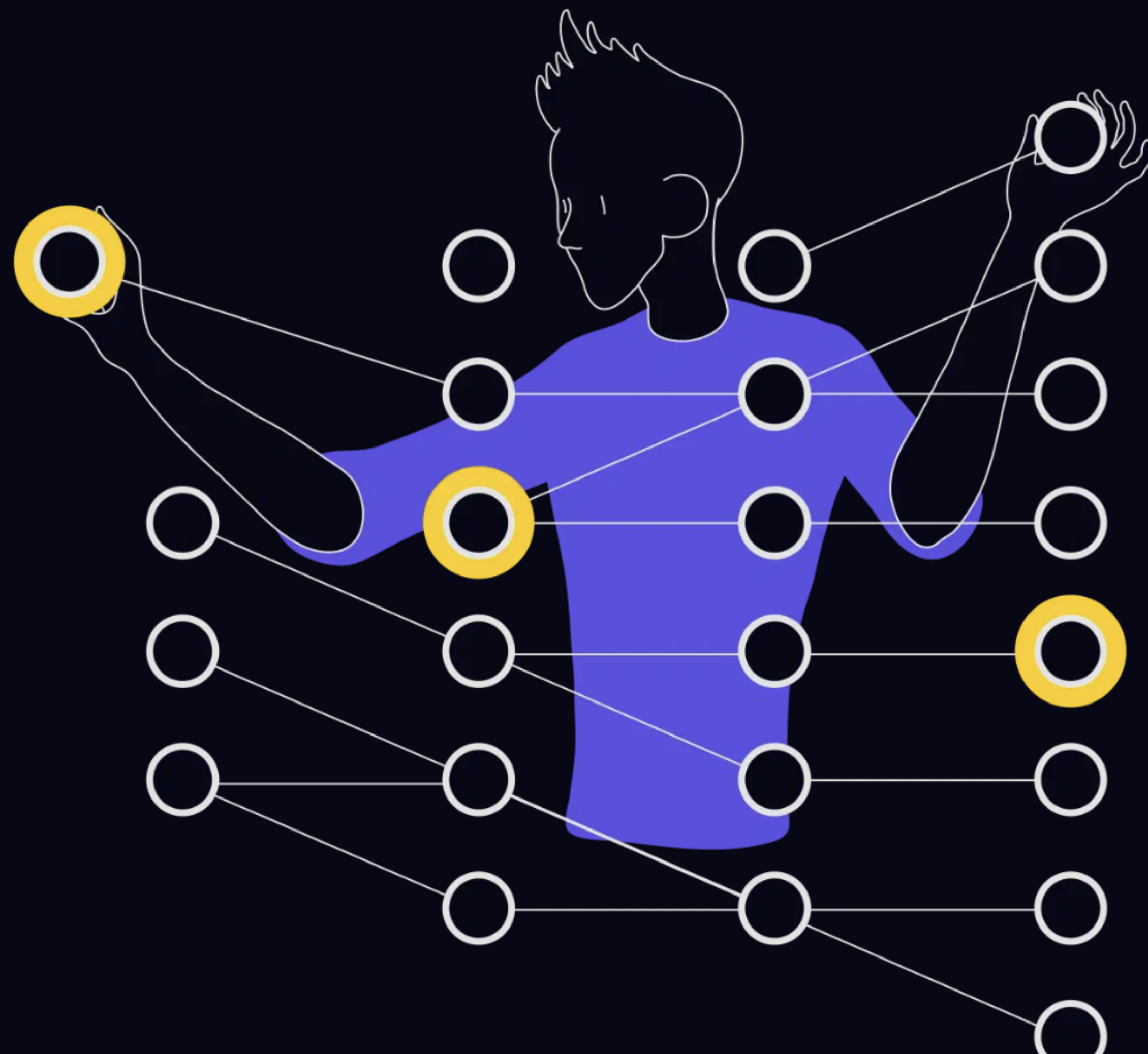
Школа AI-тренеров

Первая школа для тех,
кто учит нейросети работать
с текстами и помогать людям

Для кого

Для авторов, редакторов, копирайтеров, журналистов, переводчиков, фактчекеров, контент-менеджеров и так далее — всех, кто умеет работать с текстами и смыслом.

Будем рады как специалистам, так и студентам старших курсов. Главное, чтобы у вас был авторский или редакторский опыт.



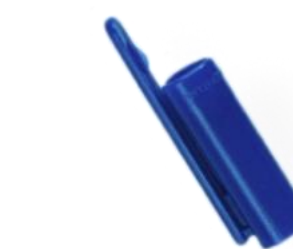
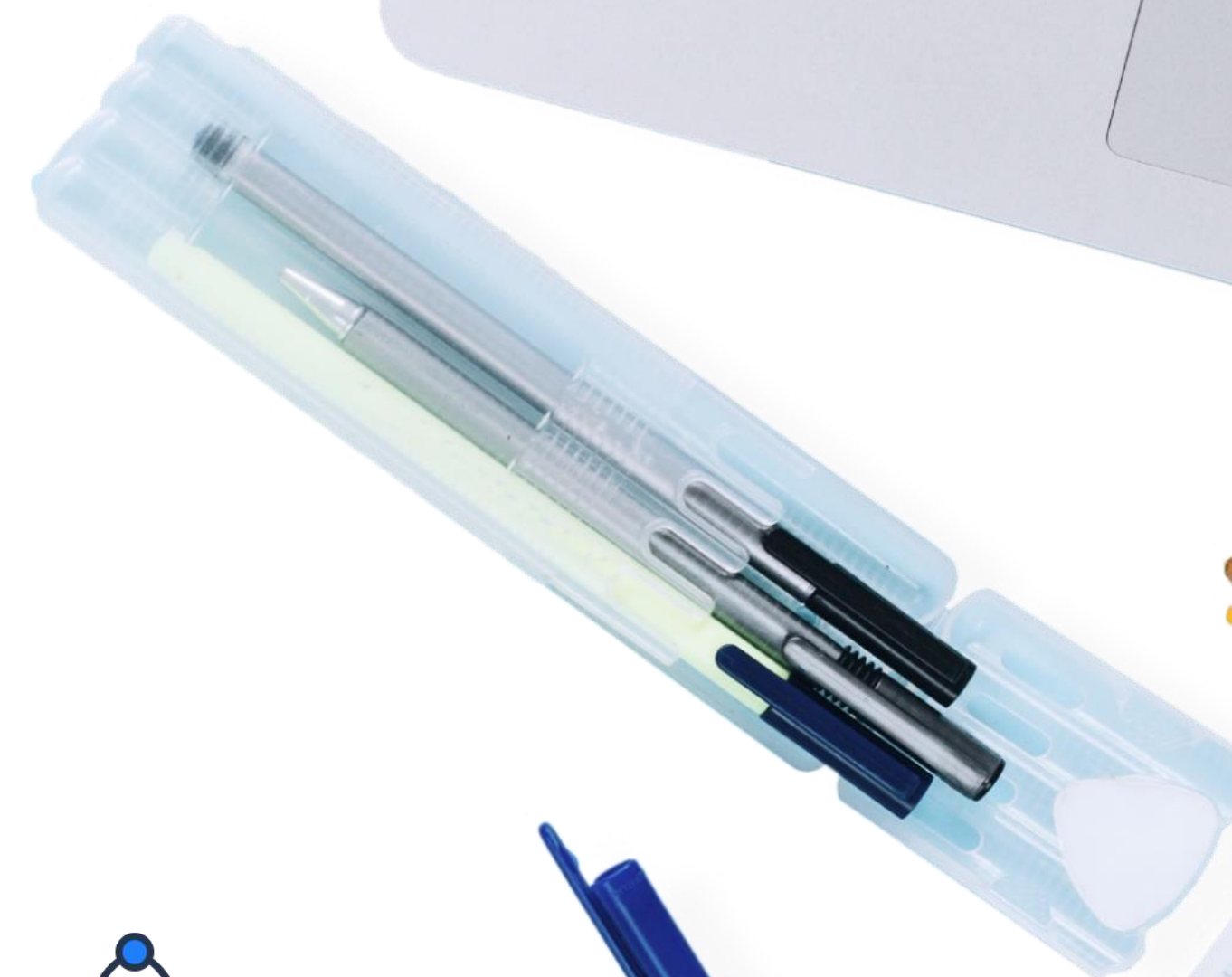
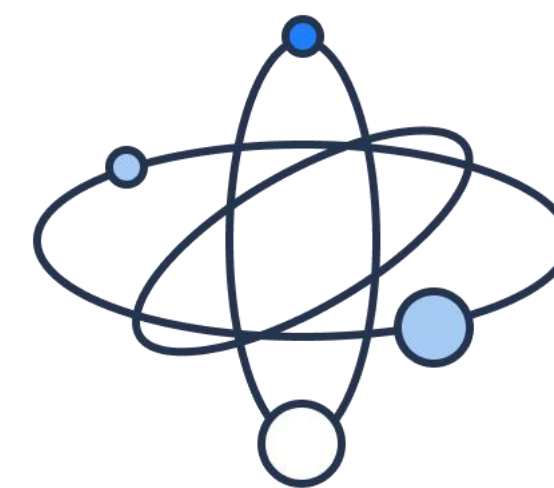
Яндекс  Учебник

для учителей информатики
и студентов

Апробация проекта

Кадровый резерв

Кемеровская область, Кузбасс



Кадровый резерв учителей информатики

Бесплатный проект, направленный на рост профессионального мастерства педагогов и создание условий для тиражирования лучших педагогических практик

Реестр учителей информатики, обладающих современными компетенциями, предметными и мягкими навыками

Укомплектование вакантных мест в образовательных организациях

Быстрая связь с экспертами и разработчиками образовательного контента Яндекс Учебника

Организация условий для обмена лучшими педагогическими практиками и вовлечения педагогов в проектную деятельность

Организация системного обучения молодых педагогов и студентов педагогических вузов

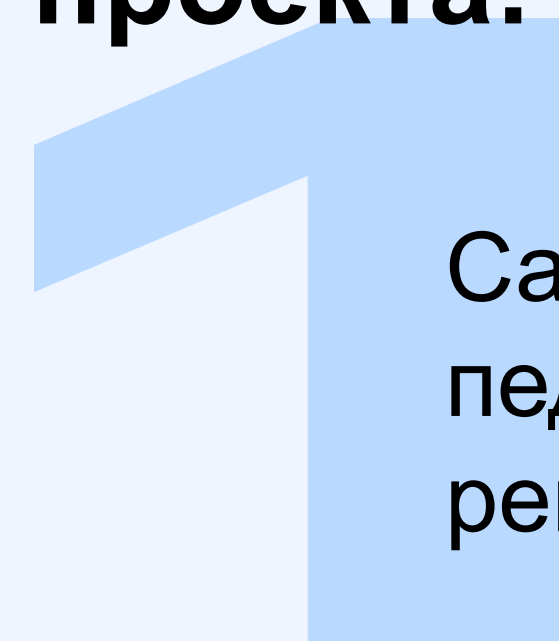
Повышение роли и статуса профессии учителя информатики

Как принять участие?

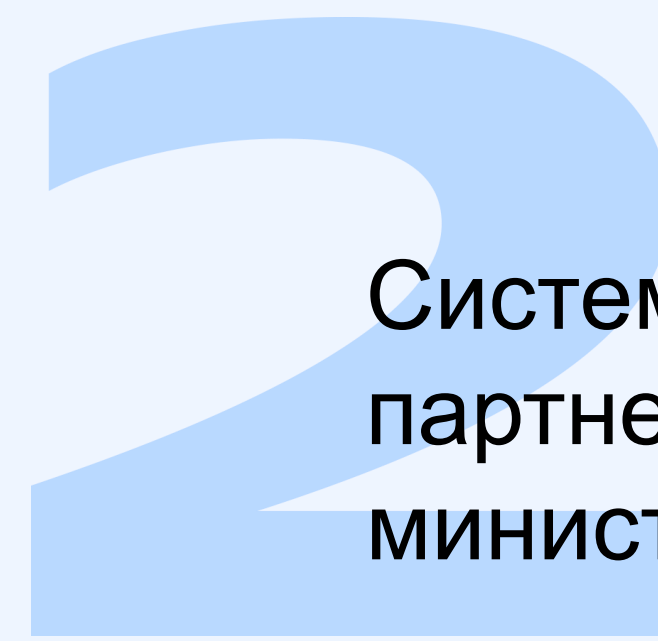
Старт проекта запланирован на сентябрь 2023 года.

Единая форма регистрации для всех желающих учителей информатики России.

Предусматривается две формы реализации проекта:



Самостоятельно участие педагога через прямую регистрацию



Системная реализация в партнерстве с региональным министерством

- Совместная координация проекта
- Создание условий для дополнительного поощрения педагогов
- Специальные мероприятия для учителей региона
- Совместное информационное и PR сопровождение проекта

15 НОЯБРЯ

Я

YET

ANOTHER

CONFERENCE

/on education

IV онлайн-
конференция
Яндекса про
образование

**О ЛЮДЯХ И ТЕХНОЛОГИЯХ
В ОБРАЗОВАНИИ**

<https://yace.yandex.ru>

Спасибо!

Андрей Себрант

Twitter: @asebrant
TG: @asebrant



TG: @techsparks



sebrant.chat



Академия Яндекса