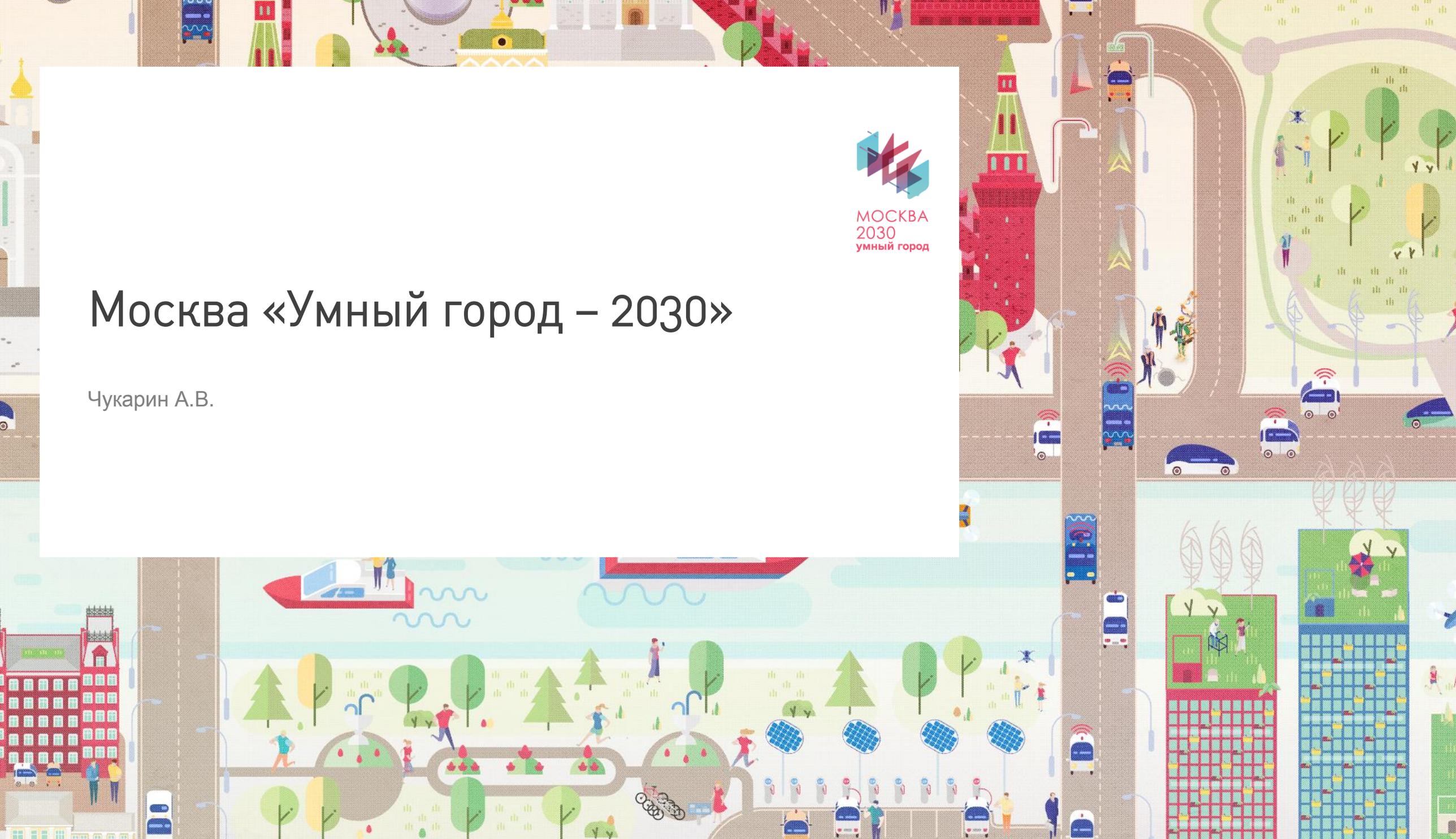




МОСКВА  
2030  
умный город

# Москва «Умный город – 2030»

Чукарин А.В.



# Ожидания москвичей

Основа для разработки стратегии Москва «Умный город – 2030»



Опрошено более 5 тыс. москвичей на независимых интернет-площадках (Яндекс, Mail.ru, Одноклассники)

**46%**

искусственный интеллект в мониторинге состояния окружающей среды

**43%**

электронные референдумы для решений по домовым, районным, городским вопросам

**42%**

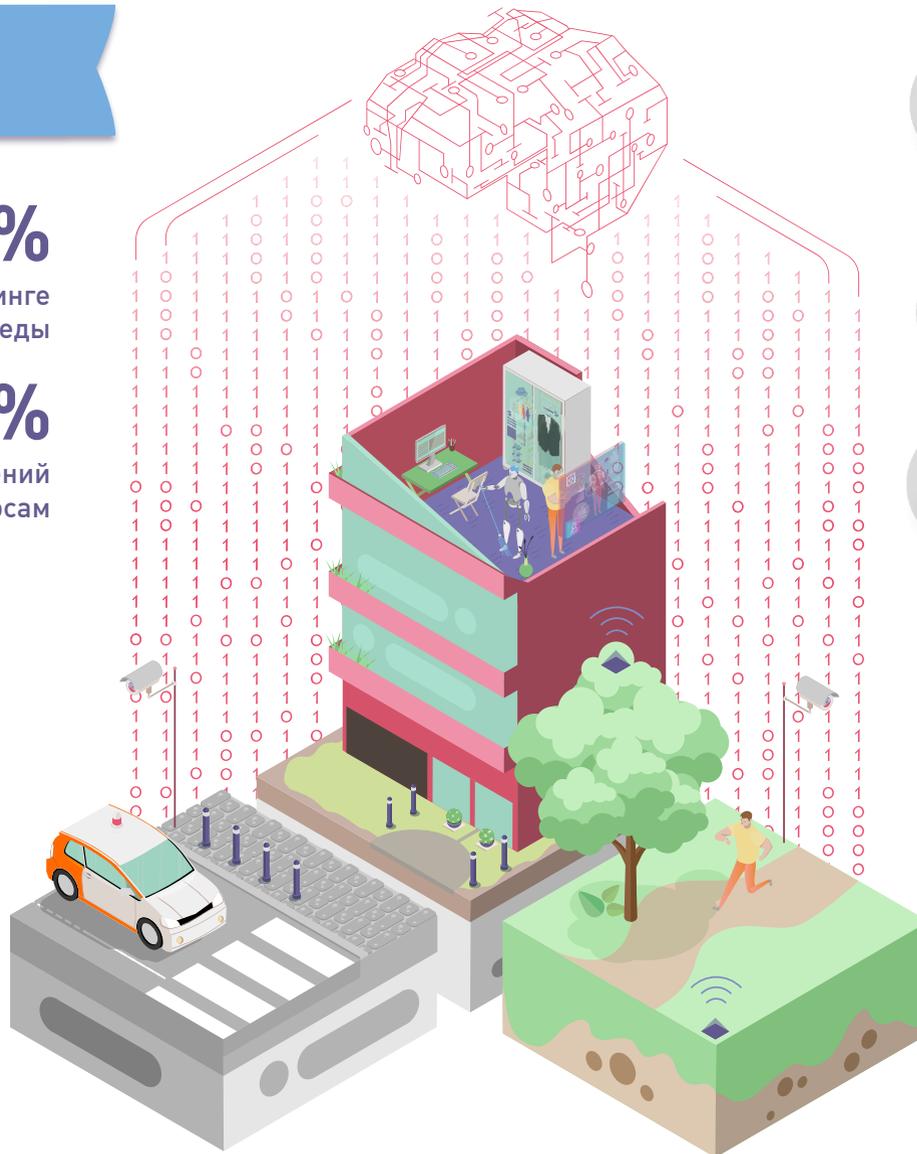
роботы-помощники

**41%**

виртуальная и дополненная реальность

**37%**

беспилотный транспорт



**64%**

персонализированная медицина

**52%**

умный дом

**49%**

искусственный интеллект в управлении городом



МОСКВА  
2030  
умный город

# Цели стратегии



Обеспечение устойчивого роста качества жизни москвичей и благоприятных условий ведения предпринимательской и иной деятельности за счет использования цифровых технологий

---



Централизованное, сквозное и прозрачное управление городом на основе Больших данных и с использованием Искусственного интеллекта

---



Повышение эффективности государственных расходов, в том числе за счет внедрения государственно-частного партнерства в сфере информационных и цифровых технологий и связи

# Принципы Умного города Москвы



## Принцип 1

Умный город для человека



## Принцип 2

Участие жителей в управлении городом



## Принцип 3

Искусственный интеллект для решения городских задач



## Принцип 4

Цифровые технологии для создания полноценной безбарьерной среды во всех сферах жизни



## Принцип 5

Развитие города совместно с бизнесом и научным сообществом на партнерских взаимовыгодных условиях



## Принцип 6

Главенство цифрового документа над его бумажным аналогом



## Принцип 7

Сквозные технологии во всех сферах городской жизни



## Принцип 8

Отечественные решения в сфере цифровых технологий



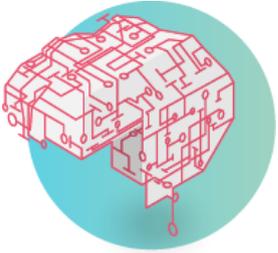
## Принцип 9

Зеленые цифровые технологии

# Направления развития Умного города Москвы



# Сквозные технологии Умного города Москвы и примеры применения (1/2)

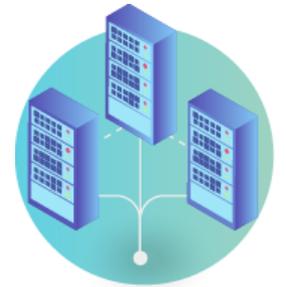


## Искусственный интеллект

Беспилотный транспорт, персональные голосовые помощники, «второе мнение» при постановке диагноза, государственная услуга оказана в любое удобное горожанину время и в любом месте с помощью искусственного интеллекта

## Блокчейн

Подтверждение отсутствия фальсификаций при голосовании в электронных референдумах, полностью автоматизированный жизненный цикл закупки, дополнительные механизмы в информационной безопасности для построения распределенной защиты городских данных, использование реестров в контроле строительства для экспертизы и последующей эксплуатации объектов



## Интернет вещей

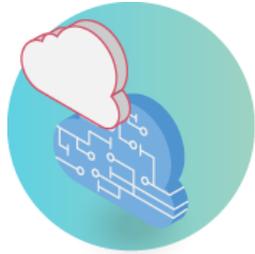
Автоматический сбор показаний городских приборов учёта в режиме онлайн, информация о всех городских объектах поступает в режиме реального времени, дистанционный мониторинг состояния здоровья, онлайн мониторинг городских парковок

## Нейроинтерфейсы

Управление устройствами и сервисами мозгом человека без промежуточных устройств (клавиатура, руль, др.), замещение утраченных функций для людей с ограниченными возможностями и ускоренная реабилитация

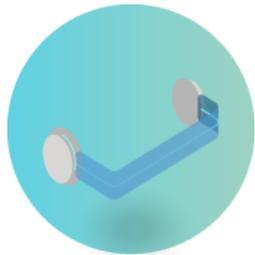


# Сквозные технологии Умного города Москвы и примеры применения (2/2)



## Большие данные и предиктивная аналитика

Индивидуальные учебные рекомендации для школьников исходя из способностей, предпочтений, состояния здоровья, ранняя диагностика заболеваний, городское планирование на основании всех городских данных о территориях (геотрекинг, существующая застройка, инженерные и коммуникационные сети, транспорт, точки притяжения и др.)

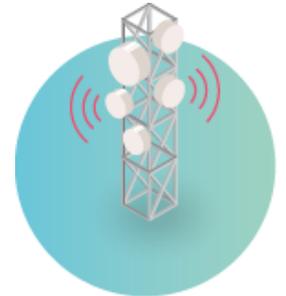


## Технологии виртуальной, дополненной и смешанной реальности

Школьники могут провести любой лабораторный опыт без вреда для здоровья, просмотр модели объекта в существующем ландшафте до его строительства, удобная навигация по городу

## Технологии связи 5G

Инфраструктура беспилотного транспорта и умных домов, просмотр футбольного матча в качестве игрока, возможность провести хирургическую операцию удаленно



## Компьютерное 3D-моделирование и 3D-печать

Персонализированное производство товаров, моделирование сложных транспортных узлов, зданий и сооружений

