

# ИНФОТЕХ

XVII ТЮМЕНСКИЙ ЦИФРОВОЙ ФОРУМ/ВЫСТАВКА 2024

«УМНЫЙ ГОРОД НА УРАЛЕ»

В РАМКАХ УРАЛЬСКОЙ ЦИФРОВОЙ НЕДЕЛИ

РЕГИОНАЛЬНЫЕ ДНИ ПРОЕКТА МИНСТРОЯ РОССИИ ПО  
ЦИФРОВИЗАЦИИ ГОРОДСКОГО ХОЗЯЙСТВА «УМНЫЙ ГОРОД»

Мониторинг и управление  
эксплуатацией  
распределенных  
объектов

Сессия "Умный город"

Лучшие практики. Искусственный  
интеллект в цифровой трансформации и  
развитии муниципальных образований



Евгений Буриков  
генеральный директор

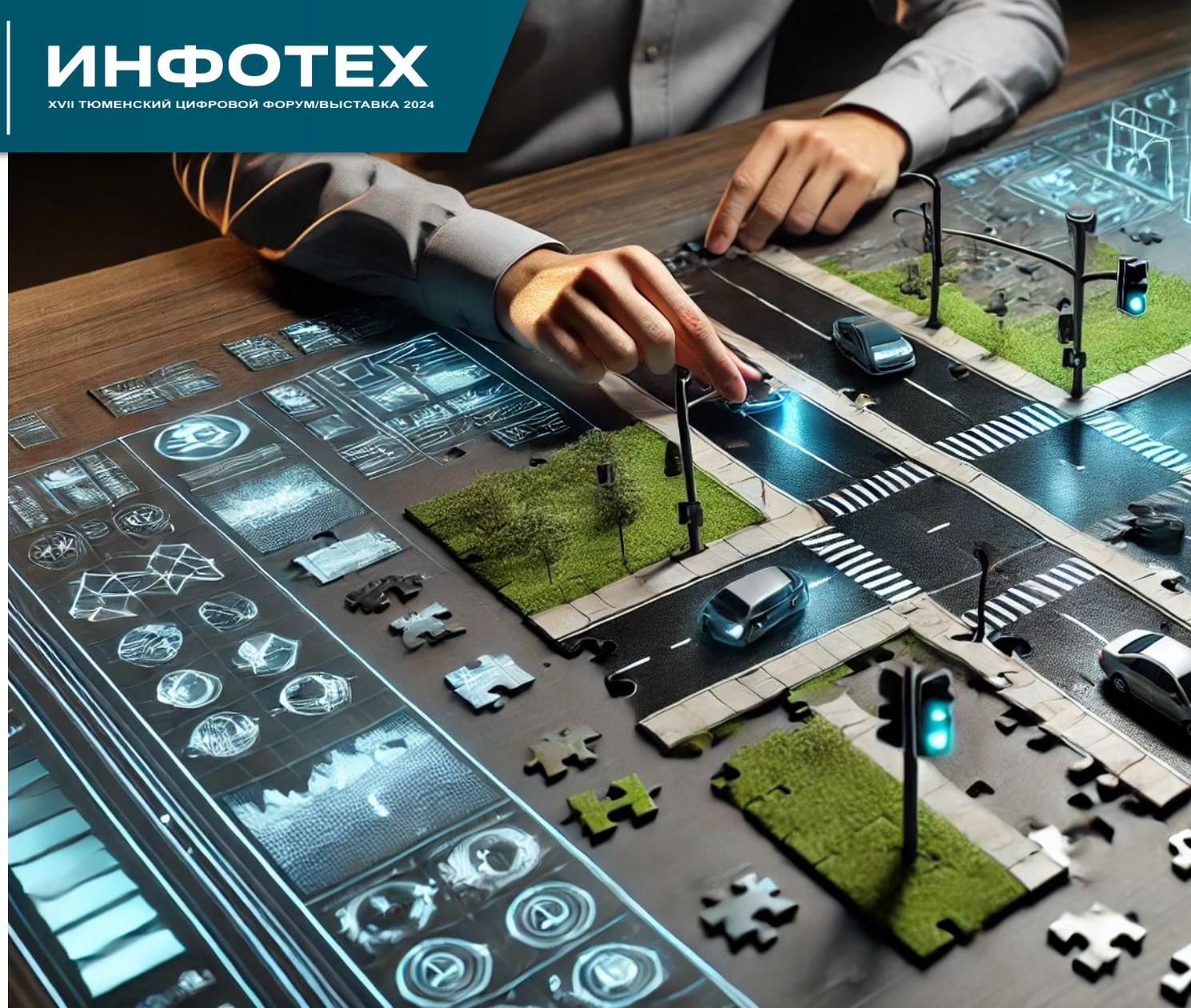
# Решаемая проблема

эксплуатация географически  
распределенных объектов - сложная  
задача, требующая системного  
подхода в учете и планировании



## Необходимые составляющие Цифровой паспорт

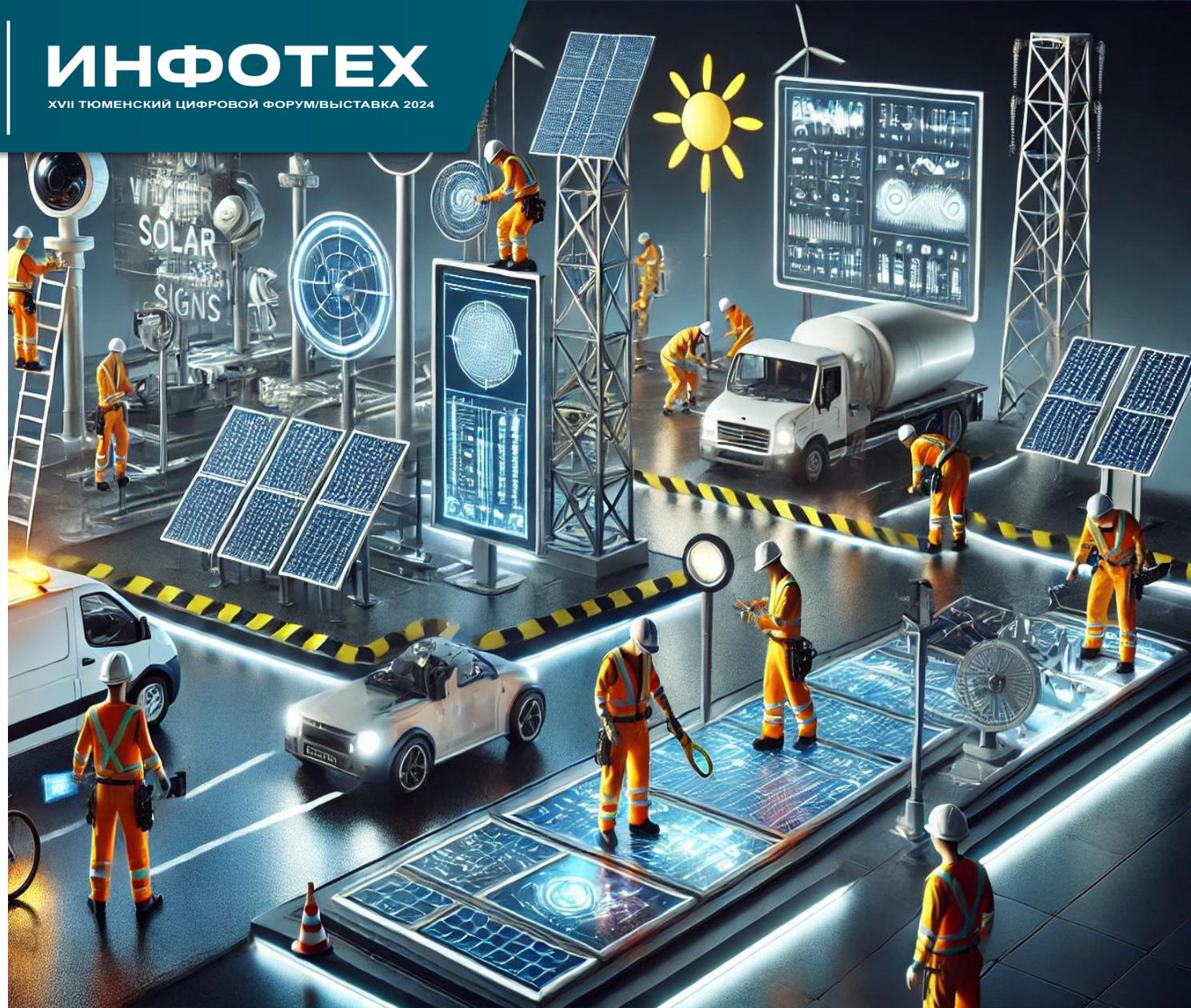
местоположение и состав объекта, история и  
причины его изменения



## Необходимые составляющие Цифровой паспорт

### Техническое обслуживание

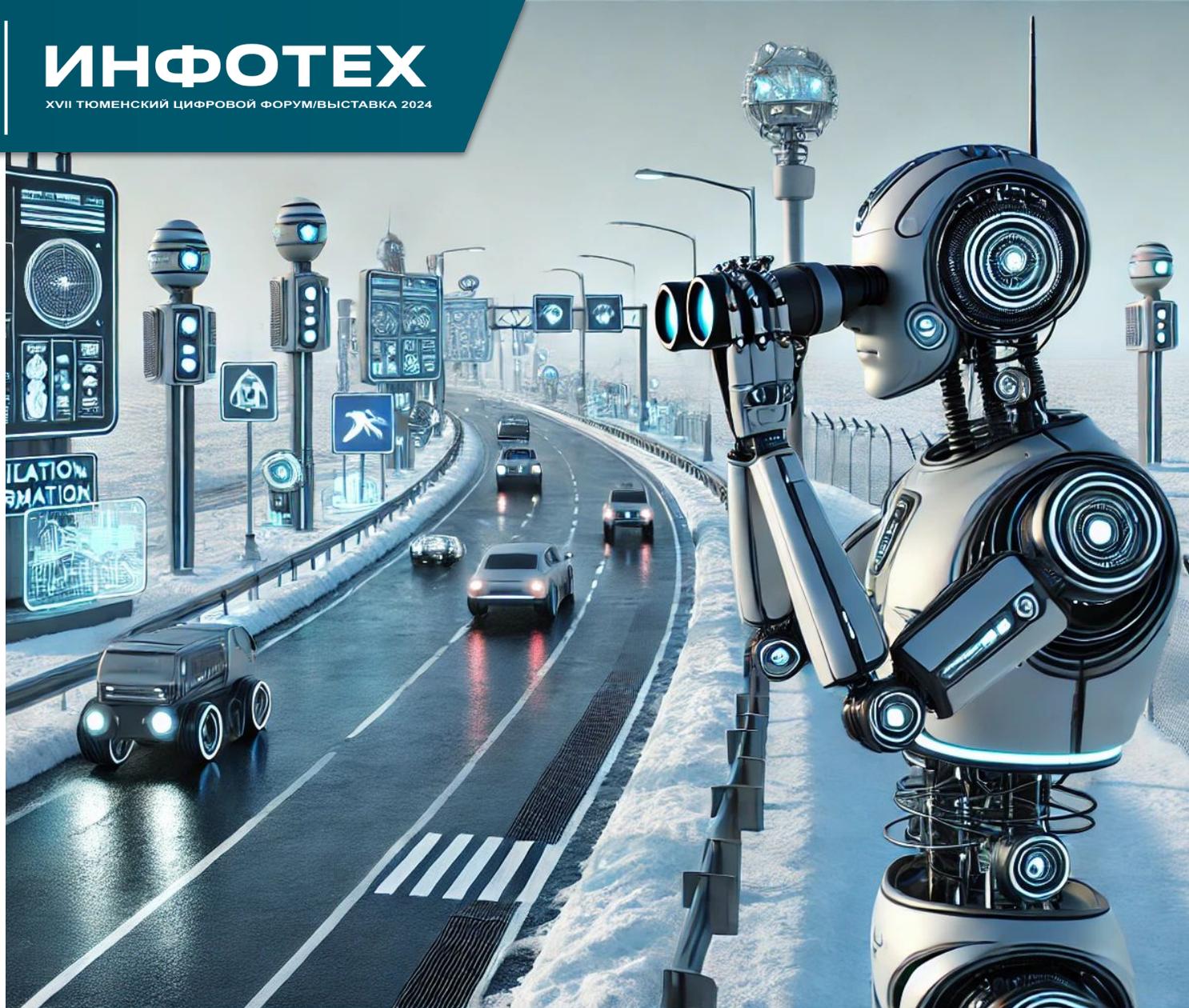
сроки и технологические карты регламентных работ, данные о ранее проведенных работах



Необходимые  
составляющие  
Цифровой паспорт  
Техническое обслуживание

**Мониторинг**

оперативные данные о техническом состоянии  
объектов, выявление сбоев в работе оборудования,  
статистика неисправностей



Необходимые  
составляющие  
Цифровой паспорт  
Техническое обслуживание  
Мониторинг  
**Планирование ресурсов**

понимание, какими человеческими и  
материальным ресурсами мы располагаем для  
эффективного планирования



Необходимые  
составляющие

Цифровой паспорт

Техническое обслуживание

Мониторинг

Планирование ресурсов

**Система оповещений**

оперативные уведомления  
о нештатных ситуациях и назначенных задачах



## Базовые принципы

### Модульность

платформа состоит из независимых  
модулей, объединенных в единую систему

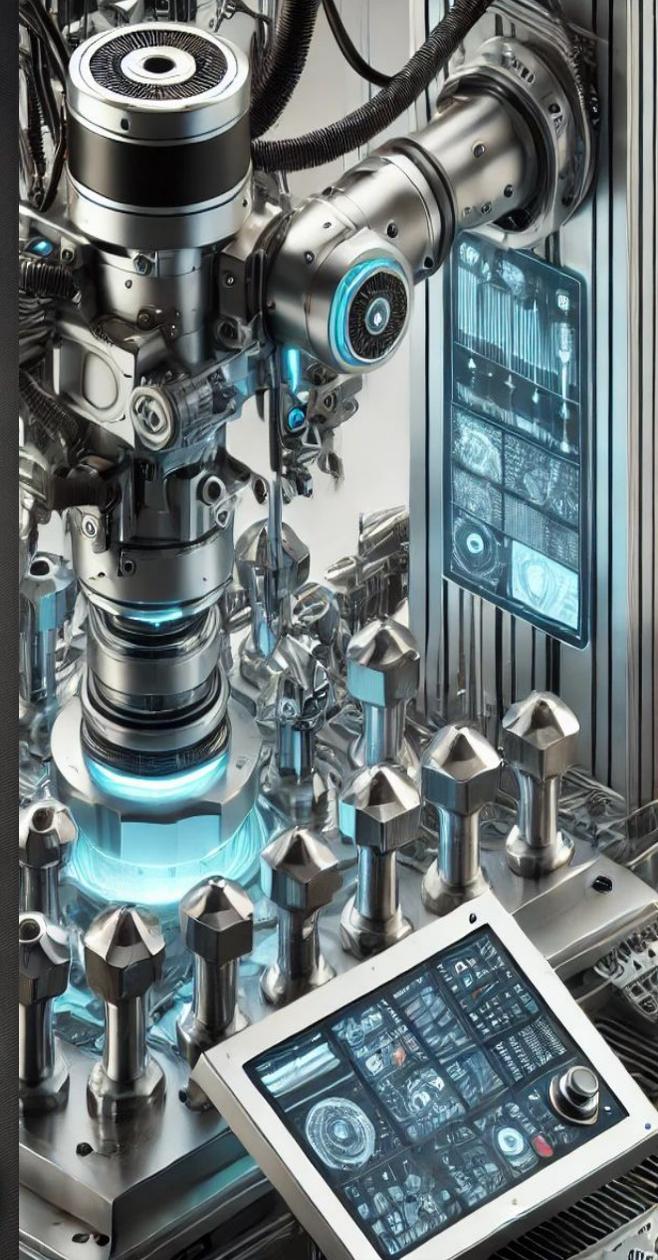


## Базовые принципы

Модульность

**Платформенность**

мы создаем не инструмент, решающий узкую задачу, а систему, позволяющую создавать набор инструментов для автоматизации сложившихся бизнес процессов клиента



## Базовые принципы

Модульность

Платформенность

**Общность целей**

заказчик получает объективную  
информацию о состоянии компонентов  
системы и качестве ее эксплуатации без  
вмешательства во внутренние бизнес-  
процессы подрядчика



Благодаря внедрению систем мониторинга, подрядчик находится под полным контролем со стороны заказчика!



Но так ли это на самом деле?

Сессия "Умный город":  
Лучшие практики. Искусственный интеллект в цифровой  
трансформации и развитии муниципальных образований

**ИНФОТЕХ**

XVII ТЮМЕНСКИЙ ЦИФРОВОЙ ФОРУМ/ВЫСТАВКА 2024



23 ОКТЯБРЯ 2024 | ТЮМЕНЬ | УМНЫЙ ГОРОД НА УРАЛЕ

**XOLOGIE**

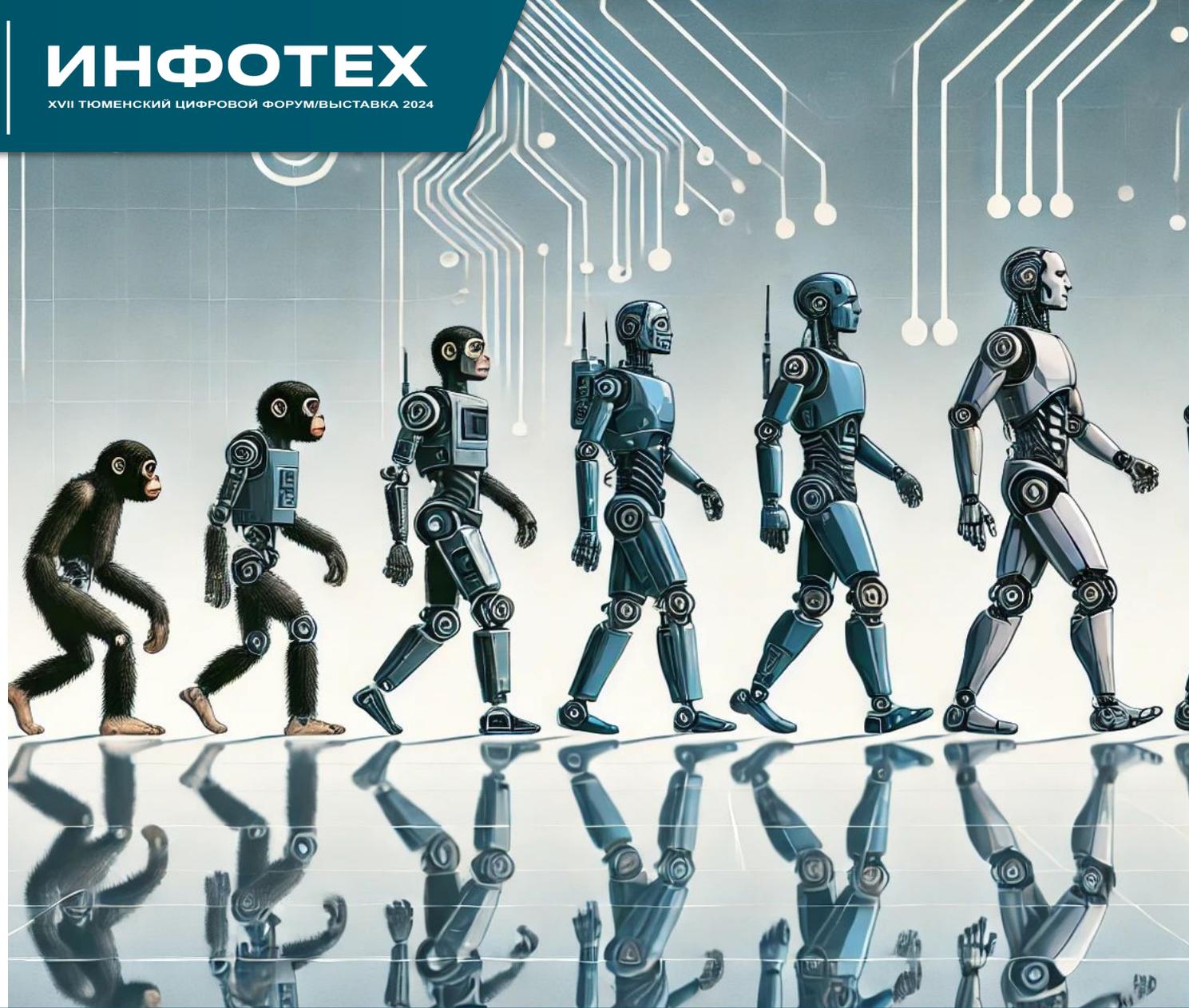
может быть по  
лестнице?

нет смысла.  
я часы не надел

# Эволюция требований к эксплуатации ИС

## Наличие информационной системы

система должна быть доступна и  
отображать заявленные данные



# Эволюция требований к эксплуатации ИС

Наличие информационной  
системы

**Наличие данных**

отдельные объекты системы должны быть  
работоспособны



# Эволюция требований к эксплуатации ИС

Наличие информационной  
системы

Наличие данных

**Регулярность и целостность  
данных**

Данные должны поступать регулярно и в  
полном объеме



# Эволюция требований к эксплуатации ИС

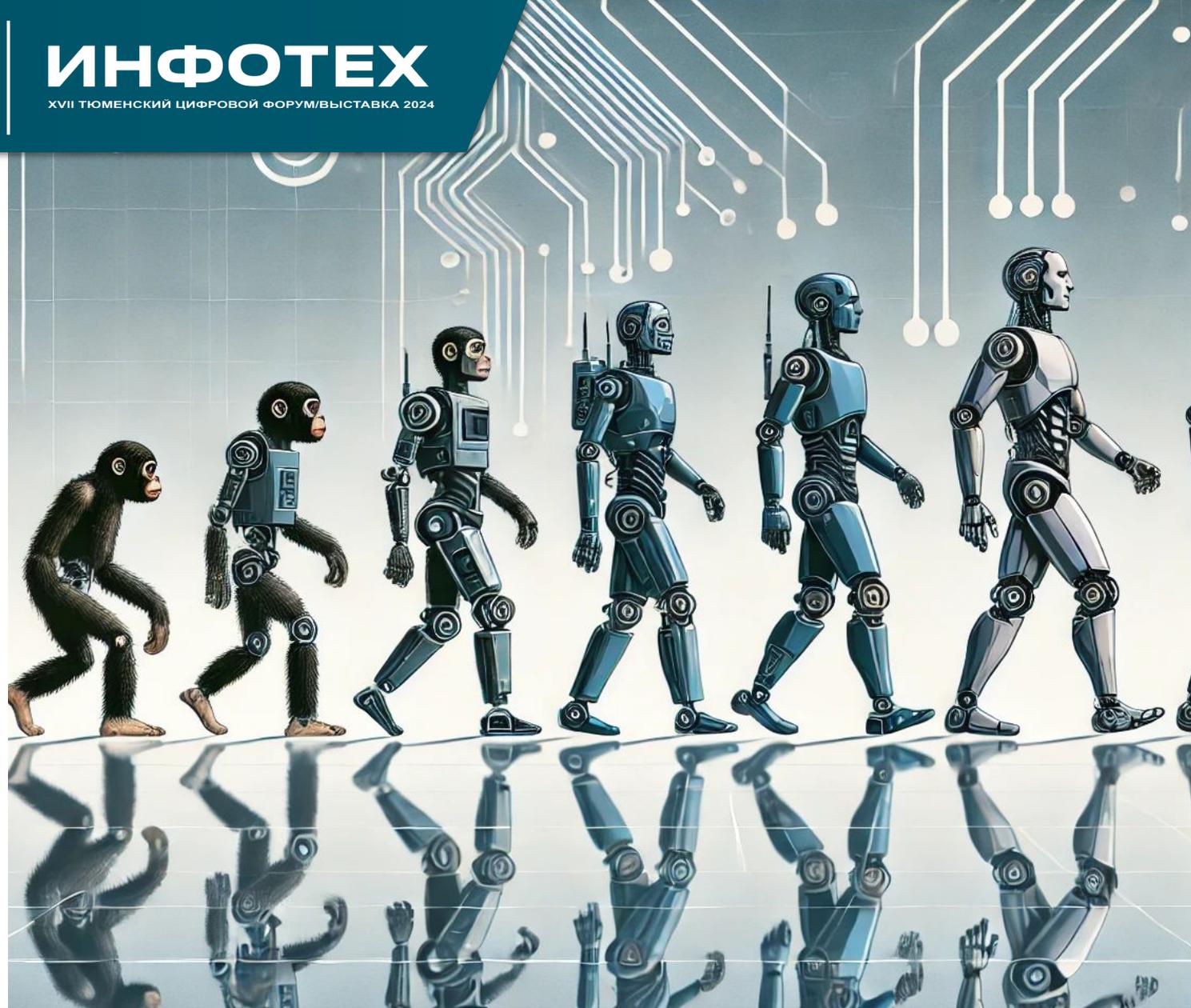
Наличие информационной  
системы

Наличие данных

Регулярность и целостность  
данных

**Качество данных**

Данные должны быть достоверными



Что хуже: полное отсутствие данных  
или недостоверные данные?

Сессия "Умный город":  
Лучшие практики. Искусственный интеллект в цифровой  
трансформации и развитии муниципальных образований

# ИНФОТЕХ

XVII ТЮМЕНСКИЙ ЦИФРОВОЙ ФОРУМ/ВЫСТАВКА 2024



23 ОКТЯБРЯ 2024 | ТЮМЕНЬ | УМНЫЙ ГОРОД НА УРАЛЕ

# XOLOGIE

## Реализованные проекты

мониторинг АСМО

мониторинг систем  
видеонаблюдения

мониторинг систем учета  
транспортных потоков

мониторинг работы светофорных  
объектов

мониторинг работы автономных и  
стационарных систем освещения



## Платформа в цифрах

**3 года** в промышленной  
эксплуатации

**21 000 +** объектов подключено к  
системе

**100 000 +** компонентов  
паспортизовано

устранено **15 000 +** инцидентов  
(из них **10 000 +**, выявленных в  
автоматическом режиме)

**65 000 +** фактов регламентного  
обслуживания  
зарегистрировано в системе



## Достигаемые эффекты

повышение качества и  
прозрачности выполнения  
работ

снижение издержек за счет  
более эффективного  
планирования

повышение качества работы  
эксплуатируемых систем за  
счет ранней диагностики  
сбоев и анализа "узких" мест





МИНИСТРОЙ  
РОССИИ

минцифры\_



ПРАВИТЕЛЬСТВО  
ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ



ЦЕНТР  
КОМПЕТЕНЦИЙ  
УМНЫЙ  
ГОРОД

23 октября 2024  
г. Тюмень

# ИНФОТЕХ

XVII ТЮМЕНСКИЙ ЦИФРОВОЙ ФОРУМ/ВЫСТАВКА 2024

«УМНЫЙ ГОРОД НА УРАЛЕ»

В РАМКАХ УРАЛЬСКОЙ ЦИФРОВОЙ НЕДЕЛИ

РЕГИОНАЛЬНЫЕ ДНИ ПРОЕКТА МИНИСТРОА РОССИИ ПО  
ЦИФРОВИЗАЦИИ ГОРОДСКОГО ХОЗЯЙСТВА «УМНЫЙ ГОРОД»



Сессия "Умный город"

Лучшие практики. Искусственный интеллект в цифровой трансформации и развитии муниципальных образований

**Евгений Буриков**

Генеральный директор



+7 (995) 7-898-999  
burikov@xologie.ru

