



**KAZAN  
DIGITAL  
WEEK 2022**  
**21–24 СЕНТЯБРЯ**  
МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОРУМ



ПОД ЭГИДОЙ  
ПРАВИТЕЛЬСТВА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

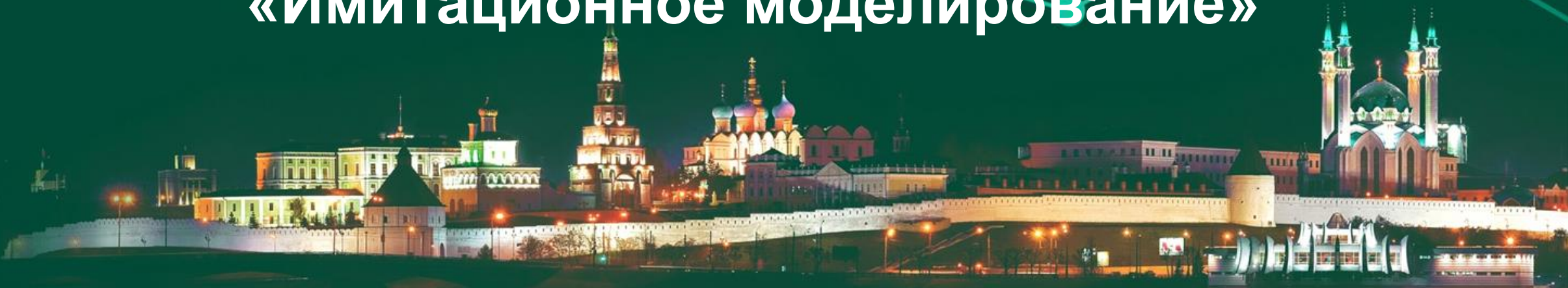


УЧРЕДИТЕЛЬ  
КАБИНЕТ МИНИСТРОВ  
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН



ГОД ЦИФРОВИЗАЦИИ  
В РЕСПУБЛИКЕ  
ТАТАРСТАН

# Тематическое направление: «Имитационное моделирование»



Казань, 2022





# Цифровые решения для туристической отрасли

**Александр Мостепанов**  
Руководитель по внедрению  
аналитических сервисов ПАО «МегаФон»



ГОД ЦИФРОВИЗАЦИИ  
В РЕСПУБЛИКЕ  
ТАТАРСТАН  
РЕСПУБЛИКАСЫНДА  
ЦИФРЛАШТЫРУ ЕЛЫ



**KAZAN  
DIGITAL  
WEEK 2022**  
21-24 СЕНТЯБРЯ  
МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОРУМ

# Цифровые сервисы от МегаФона

Помогаем бизнесу и государству использовать digital-решения  
в условиях цифровой трансформации

## Анализ турпотока



### Цифровой туризм

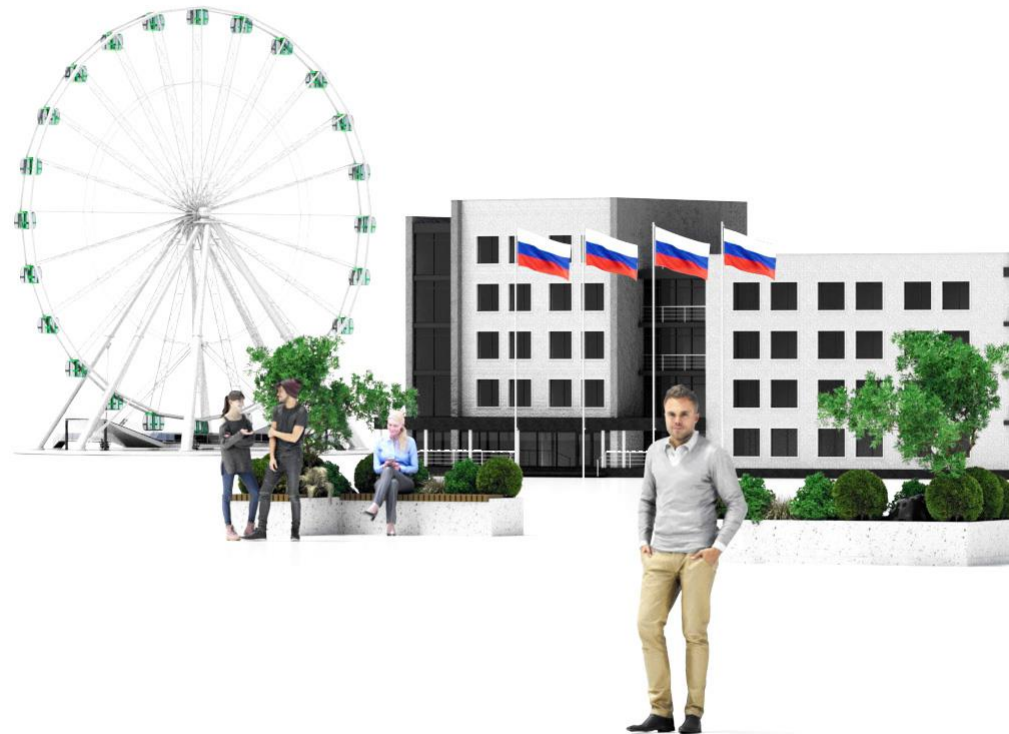
Принимайте эффективные  
решения для управления  
туристической отраслью

## Анализ населения



### Аналитика городской среды

Принимайте эффективные  
решения для управления  
городской, транспортной,  
социальной инфраструктурой







ГОД ЦИФРОВИЗАЦИИ  
В РЕСПУБЛИКЕ  
ТАТАРСТАН  
РЕСПУБЛИКАСЫНДА  
ЦИФРЛАШТЫРУ ЕЛЫ



**KAZAN  
DIGITAL  
WEEK 2022**  
21–24 СЕНТЯБРЯ  
МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОРУМ

# Цифровой туризм

Сервис для аналитики данных о туристических потоках в регионе или муниципалитете





ГОД ЦИФРОВИЗАЦИИ  
В РЕСПУБЛИКЕ  
ТАТАРСТАН  
РЕСПУБЛИКАСЫНДА  
ЦИФРЛАШТЫРУ ЕЛЫ



**KAZAN  
DIGITAL  
WEEK 2022**  
21-24 СЕНТЯБРЯ  
МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОРУМ

# Возможности Цифрового туризма



## Анализ ключевых показателей турпотока

- Определение реального объема турпотока
- Построение социально-демографического портрета туристов
- Оценка трат визитеров на анализируемой территории
- Определение домашних стран и регионов туристов
- Определение длительности пребывания туристов



## Оценка точек притяжения туристов

- Выявление точек притяжения туристов для развития инфраструктуры
- Выявление сезонности посещаемости различных точек притяжения
- Анализ точек притяжения для различных аудиторий туристов по социально-демографическим параметрам



## Оценка мест ночевок туристов

- Выявление мест размещения туристов из конкретных стран/регионов
- Выявление мест нелегального размещения туристов вне официальных точек размещения





ГОД ЦИФРОВИЗАЦИИ  
В РЕСПУБЛИКЕ  
ТАТАРСТАН  
РЕСПУБЛИКАСЫНДА  
ЦИФРЛАШТЫРУ ЕЛЫ



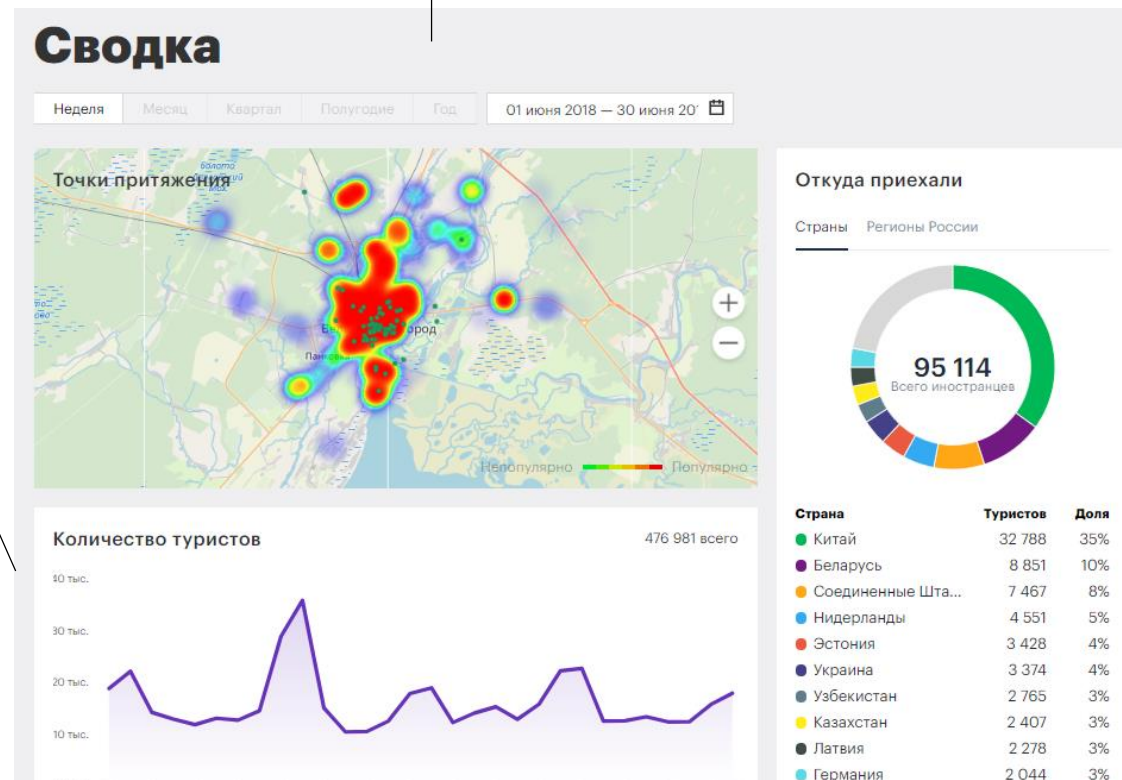
**KAZAN  
DIGITAL  
WEEK 2022**  
21-24 СЕНТЯБРЯ  
МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОРУМ

# Личный кабинет

**Web-интерфейс для визуализации  
аналитики и представления отчётов**

Настраивайте отображение так, как вам удобно

Все данные визуализированы.  
Достаточно одного взгляда,  
чтобы сформулировать  
основные выводы



Анализируйте статистику  
по прибытию туристов  
из стран зарубежья  
и регионов РФ

**МЕГАФОН**





ГОД ЦИФРОВИЗАЦИИ  
В РЕСПУБЛИКЕ  
ТАТАРСТАН  
РЕСПУБЛИКАСЫНДА  
ЦИФРЛАШТЫРУ ЕЛЫ



**KAZAN  
DIGITAL  
WEEK 2022**  
21-24 СЕНТЯБРЯ  
МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОРУМ

# Основные аналитические срезы в ЛК



## Точки притяжения

Самые посещаемые места



## Типы размещения

Отели, гостиницы, хостелы, в гостях у друзей



## Количество туристов

Динамика численности приезжих



## Длительность пребывания

Динамика по дням пребывания в городе/регионе



## Цель посещения

Путешествие, командировка, визиты к родным и друзьям



## Откуда приехали

Страны зарубежья и регионы России







ГОД ЦИФРОВИЗАЦИИ  
В РЕСПУБЛИКЕ  
ТАТАРСТАН  
РЕСПУБЛИКАСЫНДА  
ЦИФРЛАШТЫРУ ЕЛЫ



**KAZAN  
DIGITAL  
WEEK 2022**  
21-24 СЕНТЯБРЯ  
МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОРУМ

# Аналитика точек притяжения

**Web-интерфейс для визуализации аналитики и представления отчётов**



## Задачи исследования в регионе

- Вывить точки притяжения туристов и экскурсантов
- Выявить сезонность посещаемости различных точек притяжения на анализируемой территории
- Проанализировать точки притяжения для различных аудиторий туристов по социально-демографическим параметрам
- Спланировать развитие локальной туристской инфраструктуры







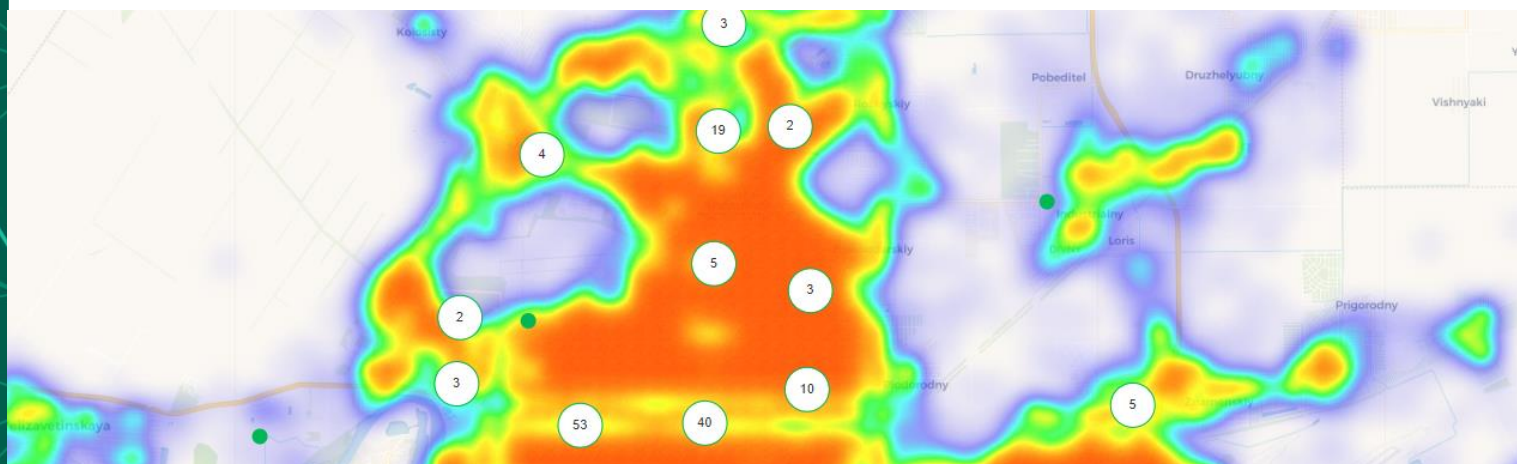
ГОД ЦИФРОВИЗАЦИИ  
В РЕСПУБЛИКЕ  
ТАТАРСТАН  
РЕСПУБЛИКАСЫНДА  
ЦИФРЛАШТЫРУ ЕЛЫ



**KAZAN  
DIGITAL  
WEEK 2022**  
21-24 СЕНТЯБРЯ  
МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОРУМ

# Аналитика мест размещения

**Web-интерфейс для визуализации аналитики и представления отчётов**



## Задачи исследования в регионе

- Вывить места размещения туристов из конкретных стран/регионов
- Выявить места нелегального размещения туристов вне официальных КСР
- Перевести нелегальные места размещения в официальные КСР
- Оценить сумму недополученных налоговых средств за счет увеличения кол-ва официальных КСР





ГОД ЦИФРОВИЗАЦИИ  
В РЕСПУБЛИКЕ  
ТАТАРСТАН  
РЕСПУБЛИКАСЫНДА  
ЦИФРЛАШТЫРУ ЕЛЫ



**KAZAN  
DIGITAL  
WEEK 2022**  
21-24 СЕНТЯБРЯ  
МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОРУМ

# Аналитика городской среды

Сервис для оценки ключевых показателей  
развития города или муниципалитета



МЕГАФОН





ГОД ЦИФРОВИЗАЦИИ  
В РЕСПУБЛИКЕ  
ТАТАРСТАН  
РЕСПУБЛИКАСЫНДА  
ЦИФРЛАШТЫРУ ЕЛЫ



**KAZAN  
DIGITAL  
WEEK 2022**  
21-24 СЕНТЯБРЯ  
МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОРУМ

# Возможности Аналитики городской среды



## Анализ ключевых показателей населения территории

Определяйте самодостаточность, урбанизированность муниципалитетов, чтобы оценить необходимость вложений в их развитие



## Оценка взаимосвязи территорий

Изучайте объемы перемещений между транспортными районами и муниципалитетами, чтобы дополнить транспортные модели надежным источником данных







ГОД ЦИФРОВИЗАЦИИ  
В РЕСПУБЛИКЕ  
ТАТАРСТАН  
РЕСПУБЛИКАСЫНДА  
ЦИФРЛАШТЫРУ ЕЛЫ



**KAZAN  
DIGITAL  
WEEK 2022**  
21-24 СЕНТЯБРЯ  
МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОРУМ

# Анализ данных по населению

Отчет

**Проживающее и работающее население**

Задачи

- Оценка плотности населения
- Оценка социально-демографической структуры и доходов населения
- Оценка достаточности городской инфраструктуры в конкретном квадранте на территории анализируемого муниципалитета



Отчет

**Точки притяжения жителей и визитеров анализируемого муниципалитета**

Задачи

- Оценка посещаемости различных инфраструктурных объектов на территории муниципалитета в разрезе различных слоев населения (местные жители/туристы/экскурсанты)
- Оценка внутридневной и недельной сезонности посещаемости инфраструктурных объектов
- Выявление аномальных всплесков активности на территории муниципалитета

МЕГАФОН





ГОД ЦИФРОВИЗАЦИИ  
В РЕСПУБЛИКЕ  
ТАТАРСТАН  
РЕСПУБЛИКАСЫНДА  
ЦИФРЛАШТЫРУ ЕЛЫ



**KAZAN  
DIGITAL  
WEEK 2022**  
21-24 СЕНТЯБРЯ  
МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОРУМ

# Анализ данных по перемещениям

Отчет

## Матрица корреспонденций

Задачи

- Оценка перемещений между транспортными районами внутри недели, месяца
- Оценка среднесуточных показателей, времени начала поездок в разное время суток
- Выявление высоконагруженных транспортных направлений

Отчет

## Матрица «Дом-Работа»

Задачи

- Оценка автономности и самодостаточности муниципалитетов по трудовым ресурсам
- выявление наиболее связанных между собой муниципалитетов для развития транспортной инфраструктуры



**МЕГАФОН**





ГОД ЦИФРОВИЗАЦИИ  
В РЕСПУБЛИКЕ  
ТАТАРСТАН  
РЕСПУБЛИКАСЫНДА  
ЦИФРЛАШТЫРУ ЕЛЫ



**KAZAN  
DIGITAL  
WEEK 2022**  
21–24 СЕНТЯБРЯ  
МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОРУМ

# Персональные данные

МегаФон следит за исполнением действующего законодательства и соблюдает законы:

**«О связи» (ФЗ 126),  
«О персональных данных» (ФЗ 152), УК РФ**

**Сервис работает с агрегированными  
обезличенными данными**







ГОД ЦИФРОВИЗАЦИИ  
В РЕСПУБЛИКЕ  
ТАТАРСТАН  
РЕСПУБЛИКАСЫНДА  
ЦИФРЛАШТЫРУ ЕЛЫ



**KAZAN  
DIGITAL  
WEEK 2022**  
21-24 СЕНТЯБРЯ  
МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОРУМ

# Партнерство МегаФона и (ONE)FACTOR

## Коротко о oneFactor

oneFactor – первая российская компания, включенная в список Gartner Cool Vendor List платформ для мобильных операторов

2013



RnD-подразделение  
ПАО «МегаФон»

2015



Компания – разработчик платформы  
для запуска AI сервисов на данных  
мобильных операторов

**100%**

собственные разработки  
(включены в Реестр  
Российского ПО)

**98%**

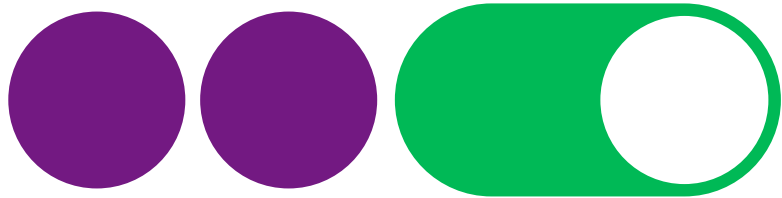
экономически  
активного населения РФ  
(покрытие данными)

**9 из 10**

банков РФ  
используют сервисы  
на базе платформы  
oneFactor

Gartner  
COOL  
VENDOR  
2019

Первая российская  
компания в своей  
категории



# Технологии включают бизнес!

**Александр Мостепанов**  
Руководитель по внедрению  
аналитических сервисов

8 800 550 05 55  
[b2b.megafon.ru](http://b2b.megafon.ru)