

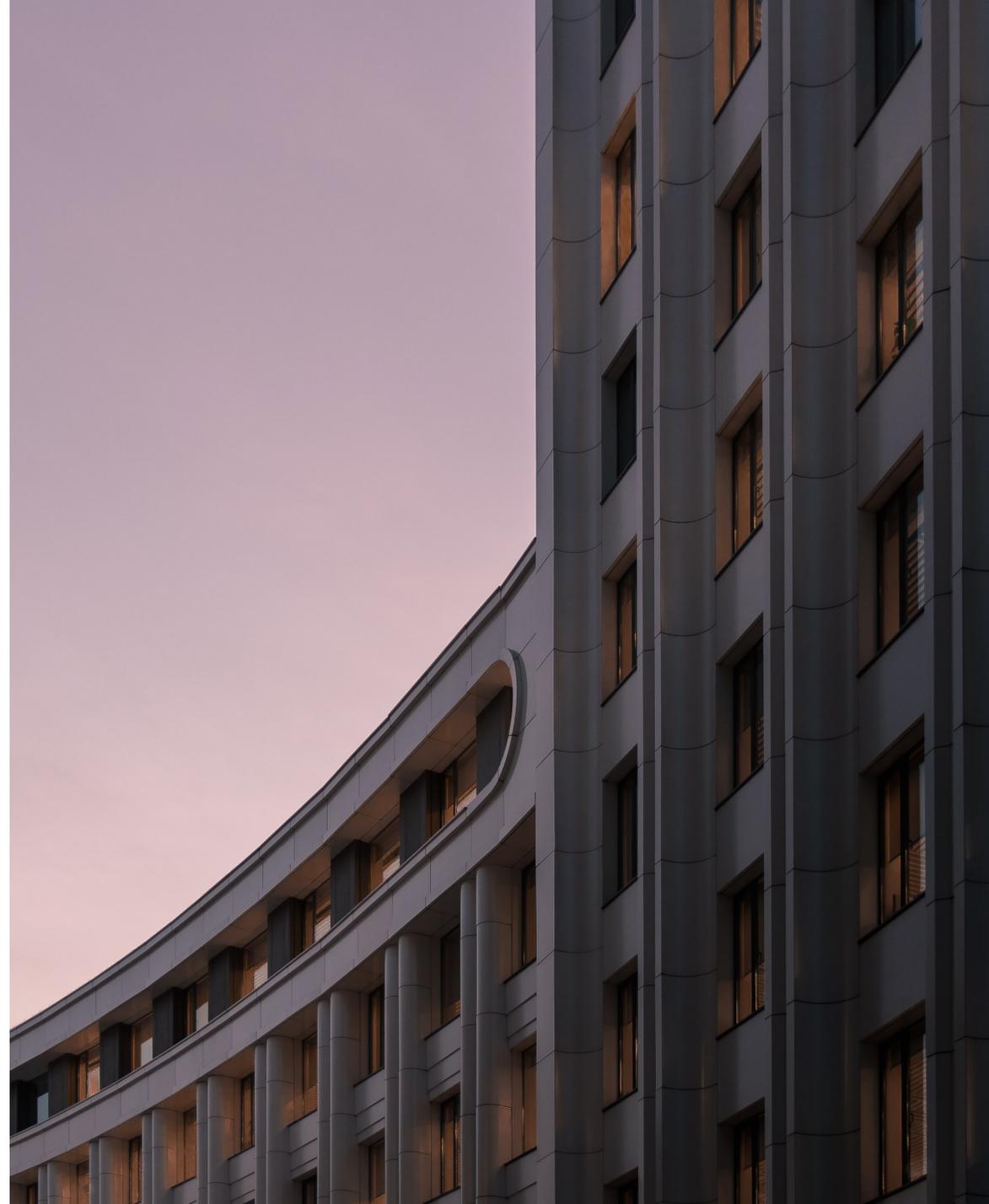


ДИТ

5G как фундамент умных городов

Александр Горбатько

Заместитель руководителя ДИТ Москвы



5G проекты Москвы

Пилотные зоны

- отработка сценариев взаимодействия 5G с сетями предыдущих поколений
- изучение возможностей, функциональности сети и сервисов
- практическое применение технологий 5G



5G демо-центр

- поиск бизнес-моделей для различных городских сервисов
- доступ бизнеса и науки к 5G для апробации решений



Городская эстетика связи

- архитектурные критерии размещения оборудования связи
- единообразие с окружающей средой
- минимизация расходов операторов



НИР о безопасности 5G

- научно-обоснованный ответ на главные вопросы «Безопасно ли 5G и сотовая связь?»
- стенд с оборудованием 2G/3G/4G/5G
- НИР одобрен Минкомсвязью России, Минздравом России, рабочей группой по «Цифровой экономике»



Роспотребнадзор

- сокращение регламентов Роспотребнадзора
- автоматизация процесса получения разрешения на базовые станции



Развитие цифровой инфраструктуры 5G

- Bts-отели
- Mini-ЦОДы



Пилотные зоны



Решения умного транспорта

- умный обгон
- умный перекресток
- безопасный пешеходный переход

Массовые мероприятия

- распределение потоков болельщиков во время матча Россия-Шотландия
- обеспечение безопасности
- проверка сети в условиях высоких нагрузок

Cloud Gaming

- повышению доступности киберспорта

Хирургические операции

- повышение доступности медицинской помощи

5G кейсы Москвы



«Умный транспорт» на ВДНХ

- Возможности 5G-технологий в разрезе безопасности на дорогах
- Совместная работа города, который думает о жителях, и бизнеса, создающего инфраструктуру



TELE2

Пользовательские и бизнес- сценарии 5G

- Оптимизация городской инфраструктуры, производства, транспортной отрасли и сельского хозяйства с помощью AR
- 5G vs 4G: пинг-понг в дополненной реальности



Cloud games на 5G

- 5G турнир по Dota2 с участием Winstrike Team
- Больше нет необходимости иметь мощный компьютер и подключение к проводному интернету или Wi-Fi



Прямая трансляция по 5G

- Прямая трансляция в соцсетях с помощью 5G
- Достигнута рекордная скорость – 3.30 Гбит



Первая в России лапароскопическая операция и удаленный консилиум

- При сложных экстренных случаях
- Чистый операционный блок
- Эффективный временной ресурс



Что такое 5G Демо-центр?

26 октября 2020 года

Открылась первая в России 5G-
лаборатория
для решения городских задач



Формат 5G Демо-центра

- Лаборатория общего назначения и открытого типа с инфраструктурой для демонстрации и тестирования в области 5G
- Площадка с функцией бизнес-инкубации и акселерации для компаний разного уровня и формата

Для чего?

- Апробация и внедрение новых городских решений/сервисов на базе 5G
- Тестирование и демонстрация функциональности новых решений
- Проверка и отладка совместимости сервисов и решений

Для кого?

Технологические компании

Стартапы

Научные институты

Отраслевые ВУЗы

Какие решения ищем?



Ключевые отрасли для 5G Демо-центра



Логистика
и транспорт



Городская
безопасность



Медицина



Образование

Технологии

- Робототехника и дистанционное управление устройствами
- V2X и высоко автоматизированный «умный» транспорт
- Решения «Интернета вещей» (IoT)
- Тактильный Интернет
- Интеллектуальные услуги на основе больших объемов данных и граничных вычислений
- Виртуальная, дополненная и смешанная реальность (VR/AR/MR)
- Решения на основе голограмм и мультимедиа с полным эффектом присутствия



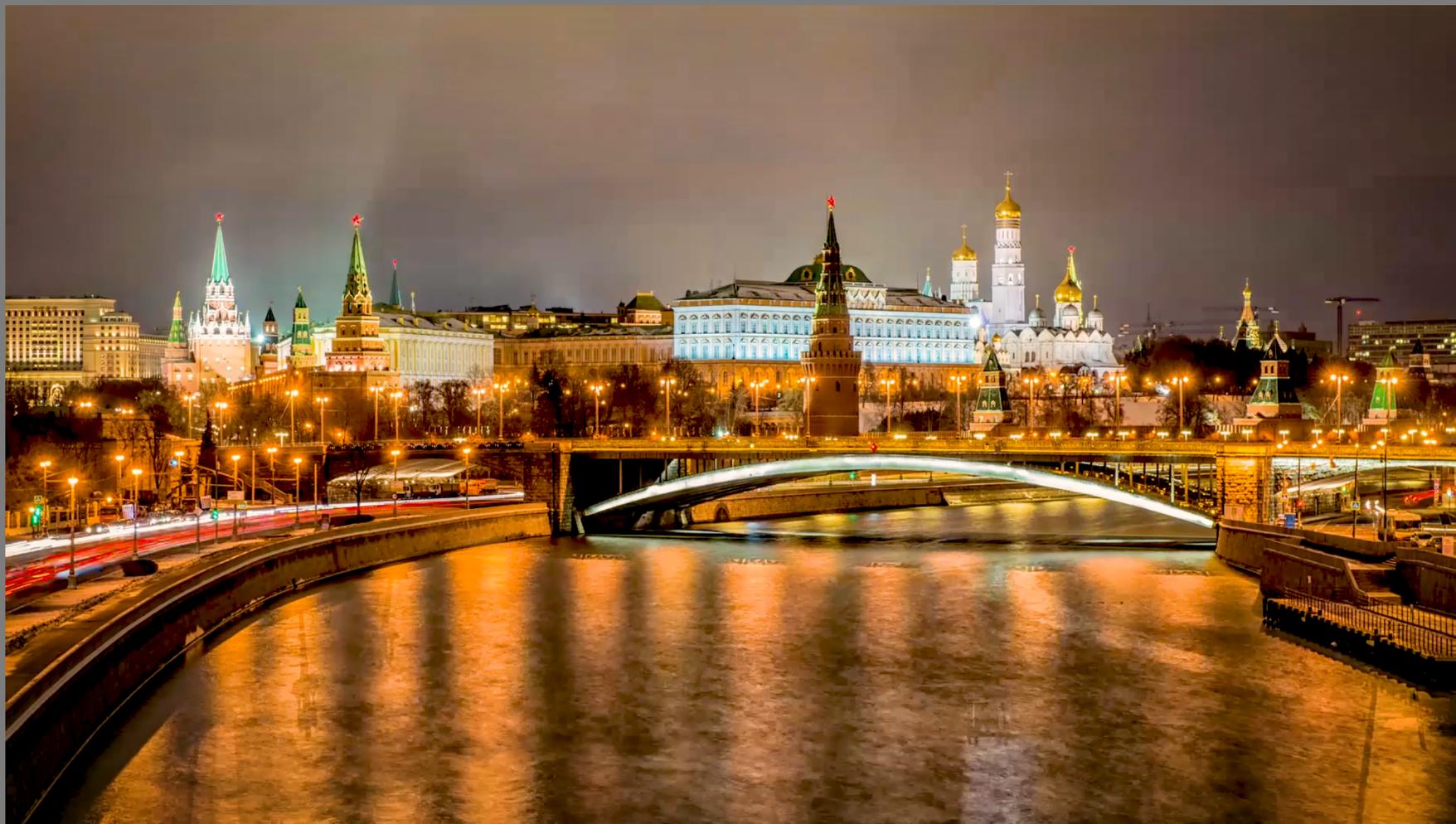
АГЕНТСТВО
ИННОВАЦИЙ
ГОРОДА
МОСКВЫ

Подбор стартапов

Проведение хакатонов



Ролик о демо-центре



Всегда на связи!



mos.ru/dit



vk.com/ditmos



twitter.com/ditmos



facebook.com/ditmos



ok.ru/ditmos

