



FUTURE
LABORATORY



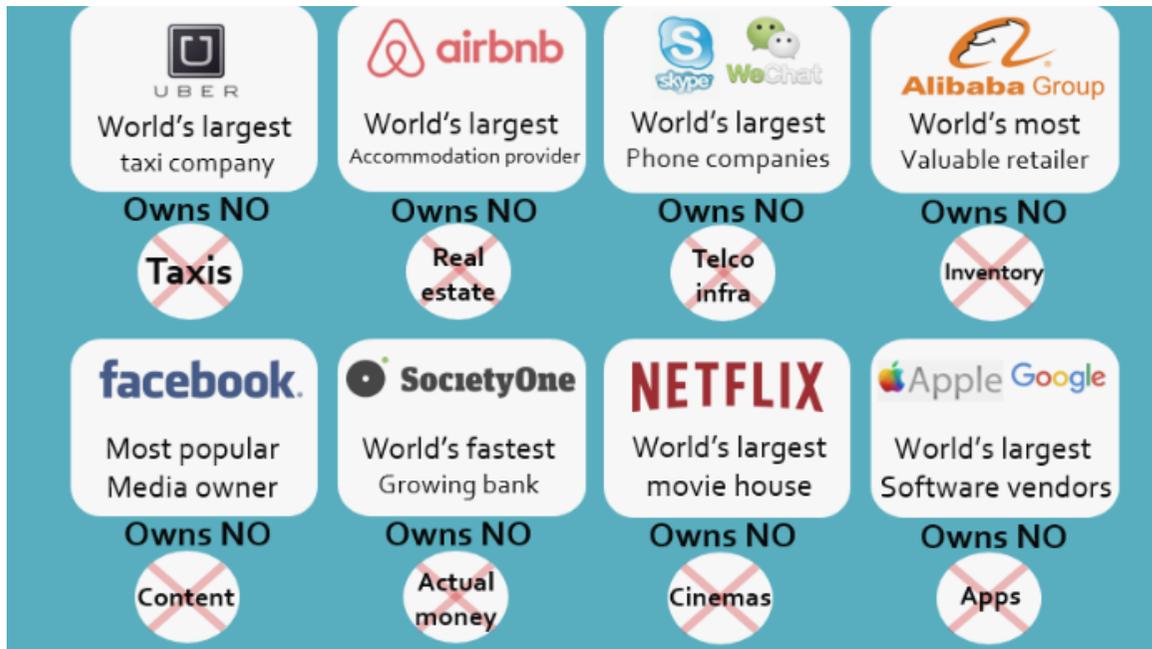
Исследование потенциальных направлений
развития региона СНГ в период 2022-
2025

ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ



Глобальные Изменения

Стартапы не только меняют Мир к лучшему но и меняют сами экономики стран и делают их зависимыми от глобальных стартапов



К 2025 году в результате роботизации исчезнет 85 млн рабочих мест, но 97 млн новых рабочих мест появится (ВЭФ)

Для работодателей к 2025 году критически будут важны работники, которые будут иметь мягкие навыки - Soft Skills (ВЭФ)



Для стран региона СНГ важен процесс опережающего как цифрового так и экономического развития.



Цифровая трансформация может играть роль инструмента в этом процессе, которая в своей сути подразумевает активное использование для решения проблем, инноваций основанных на ИКТ и НИОКР

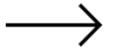
Bridging the Digital Innovation Divide:

A toolkit for developing sustainable
ICT-centric ecosystem projects



Исследования МСЭ в области инноваций показывают, что во многих странах наблюдается растущий разрыв в области цифровых инноваций и что инновационные экосистемы и процессы должны играть решающую роль в содействии цифровой трансформации, ведущей к экономической интеграции, положительным внешним эффектам и устойчивому росту сообществ, городов и стран а также эффективному выходу из кризиса.

Необходимо не только потреблять но и производить инновации



Воздействие инноваций может быть как положительным, так и отрицательным для сообществ и стран. Если сообщество является только получателем этого нововведения, а не производителем, воздействие может быть совершенно другим с точки зрения затрат, рабочих мест, вовлеченности и конкурентоспособности.

Изменениям подвергаются целые индустрии и экономики стран, которые вызваны активным развитием новых инновационных предприятий и бизнес моделей – стартапами.

По последним исследованиям компании CB Insight из появившихся на горизонте 36 стартапов в 2020 году способных изменить будущее, нет ни одной компании из стран СНГ.

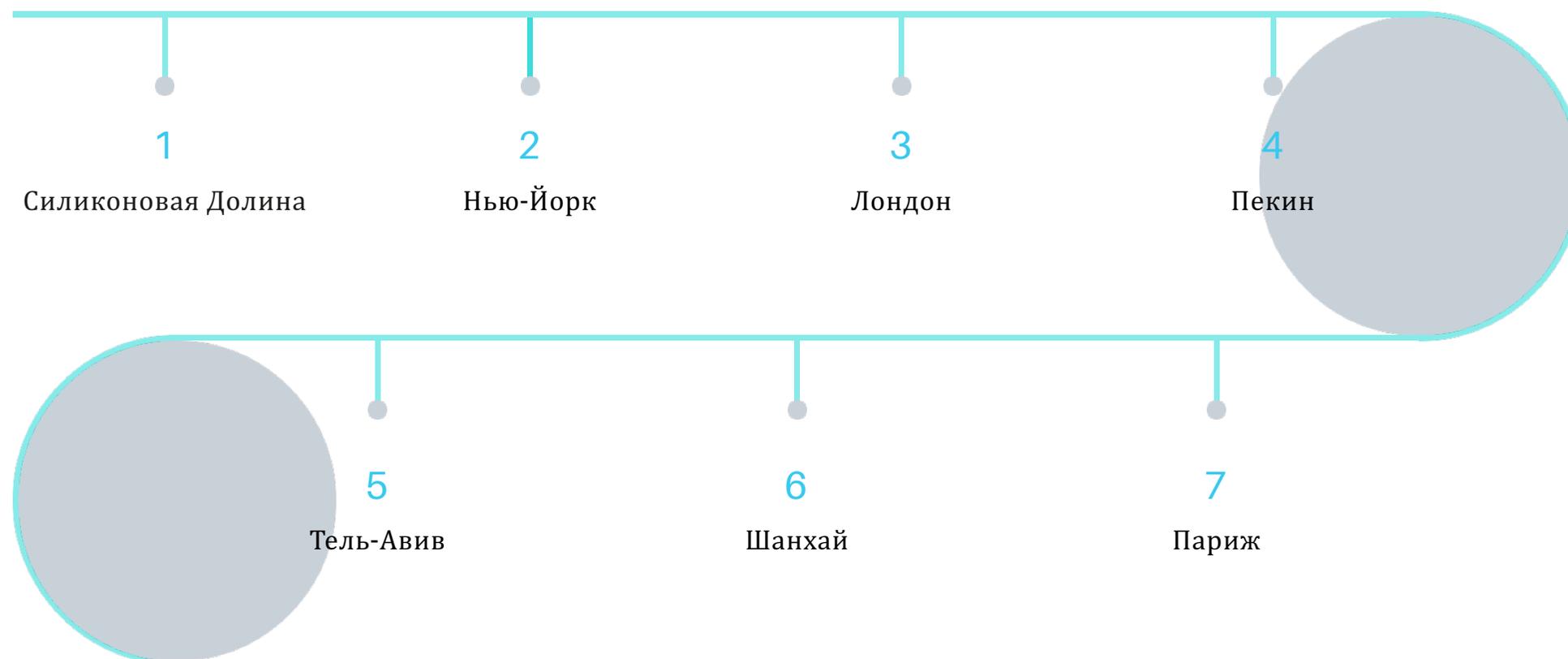
The Uber logo, consisting of the word "Uber" in a bold, black, sans-serif font.

The Airbnb logo, featuring a red outline of a location pin icon followed by the word "airbnb" in a lowercase, red, sans-serif font.

The Facebook logo, consisting of the word "facebook" in a bold, blue, lowercase, sans-serif font.

Рейтинг Стартап Экосистем - **Startup Genome**

В рейтинге ведущих Топ20 Стартап Экосистем мира нет стран СНГ



ЧТО ТАКОЕ ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ

Цифровая трансформация это в первую очередь изменение бизнес моделей и форм мышления, внедрение процессов, которые дают экономию, улучшают качество сервиса, делают возможным предоставления продуктов и сервисов по всему миру более эффективно.

Развитая экосистема инноваций и активное использование ИКТ является базисом для процессов цифровой трансформации.



Исследования МСЭ в области инноваций, проведенные с участием более **300** национальных заинтересованных сторон по всему миру и более **200** организаций в нескольких странах, показали, что системные проблемы в инновационных экосистемах, ориентированных на ИКТ, являются причиной пробелов в доступе, использовании и доступности соответствующих технологических решений и содействующих механизмов, что крайне мешает Цифровой Трансформации.

МСЭ определяет экосистему инноваций как систему или сеть взаимосвязанных и взаимодействующих организаций и заинтересованных сторон из различных секторов, которые объединяются и решают проблемы, с которыми люди сталкиваются в своих сообществах.

Главные игроки в Инновационной Экосистеме, которая содействует развитию стартапов - **6** групп:

<p>Образование и Наука:</p> <p>Эта группа включает начальные, средние и высшие учебные заведения; исследовательские учреждения и учебные центры.</p>	<p>Предприниматели</p> <p>Предприниматели (Антрепренеры) стимулируют инновации, создавая компании, предлагающие новые продукты и решения.</p>	<p>Системы поддержки предпринимательства</p> <p>Это организации внутри экосистемы инноваций –такие, как инновационные центры, инкубаторы, технопарки, акселераторы стартапов.</p>
<p>Доступ к финансам:</p> <p>В эту категорию входят инвесторы, которые поддерживают разные этапы стартапа.</p>	<p>Частный сектор:</p> <p>Этот сектор включает крупные и зрелые корпорации, которым интересно изучить возможности, которые могут повлиять или помочь в развитии</p>	<p>Государственный сектор</p> <p>В эту группу заинтересованных сторон входят лица, определяющие политику, и регулирующие органы</p>

Ключевые факторы и компоненты, которые улучшают, стимулируют и способствуют развитию стартапов и содействуют цифровой трансформации – элементы Инновационной Экосистемы:

1 Видение и стратегия:

Подразумевается согласованность на государственном и частном уровне понимания того, что инновации и цифровая трансформация является ключевым компонентом в развитии.

2 Капитал и ресурсы

Стартапам нужен капитал для роста и процветания. На ранних этапах рисковый капитал от бизнес-ангелов. По мере взросления венчурные капиталисты.

7 Регулирование и политика

Поддерживающая экосистему политика и правила могут создать благодатную почву для усиления предпринимателей и инноваторов

3 Инфраструктура и программы

Инфраструктура включает развитие и доступность ИКТ, также инновационных хабов, технопарков, центров прототипирования и доступа к научному оборудованию.

4 Рынки и взаимодействие

Стартапам требуется выход, как на локальные так и международные рынки, также им требуется возможность анализировать рынки и понимать насколько они интересны

5 Таланты и лидеры

Подразумевается на сколько есть в экосистеме доступ к талантам, есть ли технические специалисты, программисты, инженеры, есть ли кадры у которых развиты навыки 21-го века.

6 Культура и сообщества

Развитие инновационной предпринимательской культуры, обмен ключевыми ценностями, открытость к риску, понимание причин неудач и готовность учиться

МСЭ создал оценочный механизм для определения того, насколько у страны имеются все необходимые строительные блоки для развития экосистемы инноваций.

Механизм описывает стадии развития инновационных проектов, чтобы понять, какие шаги необходимо предпринять для достижения желаемых результатов в процессе цифровой трансформации, как инноваторы переходят от идеи к созданию стабильного бизнеса. Процесс можно представить и в рамках развития внутренних инноваций.

Обеспечение всех механизмов и использование ИКТ ведет к успешной Цифровой Трансформации.

ENTREPREN. PHASE STAKEHOLDERS	PRE-IDEA & CULTURE	IDEATION	START-UP	VALLEY OF DEATH	SME
ENTREPRE-NEURS	ENTREPRENEURIAL INTEREST	ENGAGE WITH PROBLEMS	DEVELOP BUSINESS MODELS	BUILD COLLABORATION	EXPAND
FINANCE	RESEARCH FUNDING	SEED FUNDING	ANGEL INVESTMENT	VENTURE CAPITAL	BUSINESS FINANCE & LOANS
ENTREPRE-NEURIAL SUPPORT	ENTREPRENEURIAL EVENTS	HACKATHONS & COMPETITIONS	CO-WORKING & SUPPORT	INCUBATORS & ACCELERATORS	BUSINESS ASSOCIATION
PRIVATE SECTOR	SUCCESS STORIES	RESEARCH PROGRAMS	LAB PROGRAMS	B2B & SUPPORT SERVICES	SKILL TRAINING PROGRAMS
ACADEMIA	ENTREPRENEUR COMMUNITY	BASIC RESEARCH	SPIN OFFS	SOFT SKILL TRAININGS	HUMAN CAPITAL
PUBLIC SECTOR	VISION & STRATEGY	IP & R&D SUPPORT	TAX SUPPORT	PUBLIC PROCUREMENT	TRADE POLICY

Некоторые инициативы стран по созданию блоков для инновационной экосистемы

Азербайджанская Республика и **500 Startups** подписали меморандум о сотрудничестве и соглашение о развитии стартапов в Азербайджане

В Узбекистане запущен проект **One Million Uzbek Coders** по подготовке миллиона отечественных программистов.

Центры коллективного пользования научным оборудованием являются эффективным инструментом расширения доступа ученых России к уникальному научному оборудованию

В период с **2019** по **2020**г. Казахский фонд **QazTech Ventures (QTV)** вошел в два венчурных фонда – сингапурский **Quest Ventures Asia Fund II** и американский **V Global Fund 500 Startups**

Каждой из стран для достижения эффекта в процессе Цифровой Трансформации необходимо получить опыт, сформировать и обеспечить полноценную работу всех блоков инновационной экосистемы

Для создания и достижения высокого уровня работы элементов нужны большие ресурсы, а также будет происходить активное дублирование систем, механизмов !

Необходимость в кооперации и оптимизации расходов в процессе Цифровой Трансформации

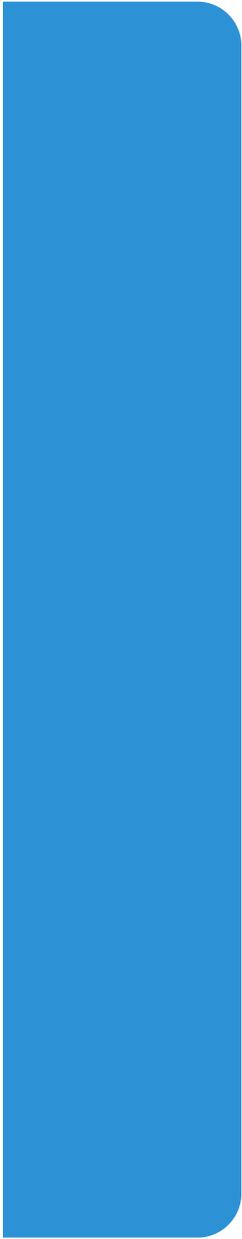


Определение текущего и будущего состояния экосистем - ключевой компонент развития и синхронизации цифровой трансформации стран СНГ.

Создание общего видения помогает всем участникам экосистемы сплотиться вокруг общей цели.

Разработка стратегии направленной на сотрудничество и развитие помогает понять свои роли, роли других и то, как их деятельность способствует достижению общей цели и экономии ресурсов.

Кроме работы правительственных структур, для разработки совместных процессов необходимо будет подключение частного сектора или академических сетей.



Положительный Эффект Кооперации

Кумулятивный
эффект, возможность
экономии ресурсов

Возможность делать
точечные и наиболее
важные вливания

Создание
благоприятной среды
и возможностей для
стартапов в развитии
и в выходе в соседние
страны

Примеры сотрудничества - Startup Central Eurasia



**Путеводитель МСЭ
по стартап экосистемам
Центральной Евразии**

- Обмен Опытом от ведущих стартап проектов и экосистем
- Презентации успеха региональных стартап проектов
- Вовлечения стартапов из региона в процесс формирования процессов содействующих Цифровой Трансформации стран.
- Получение качественных менторских консультаций от международных стартап экспертов на совместных сессиях.
- Возможность совместно представить стартап проект международными инвесторами

Проект осуществляется при содействии МСЭ

Предлагаемые направления работы

Трек Цифровая Трансформация

01

РАЗВИТИЕ ВЗАИМОСВЯЗАННОЙ
ИННОВАЦИОННОЙ ЭКОСИСТЕМЫ ДЛЯ
СТАРТАПОВ И ЦИФРОВОЙ
ТРАНСФОРМАЦИИ СТРАН
ЦЕНТРАЛЬНОГО ЕВРАЗИЙСКОГО
РЕГИОНА

02

ЦИФРОВЫЕ ГОС-УСЛУГИ
ОСНОВАННЫЕ НА ОТКРЫТЫХ
ИННОВАЦИЯХ

03

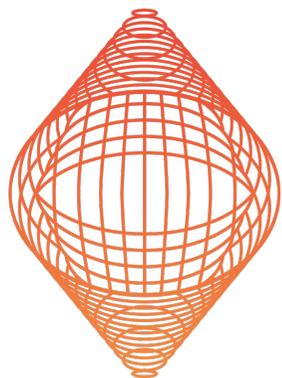
РАЗВИТИЕ
РЕГИОНАЛЬНЫХ
ФИНТЕХ
ИННОВАЦИЙ

04

РАЗВИТИЕ
РЕГИОНАЛЬНЫХ
EDTECH
ИННОВАЦИЙ

05

ВЫСОКОСКОРОСТНАЯ
МАГИСТРАЛЬ ПЕРЕДАЧИ
ДАННЫХ ОСНОВАННАЯ
НА ОТКРЫТОМ ДОСТУПЕ



FUTURE
LABORATORY

Спасибо за внимание !

Ираклий Кашибадзе
CEO
Future Laboratory

Эксперт МСЭ по Инновациям и Цифровой Трансформации
ikashibadze@futurelab.ge