



SKOLKOVO INNOVATION CENTER

Сергей Воинов, директор по акселерации,
руководитель направления Digital Health
Фонда «Сколково»

Sk
Skolkovo

Что такое инновации?

- Повышение эффективности/сокращение расходов
- Создание новых рынков/новых денежных потоков
- Тяжело повторить/защита рынка от конкурентов



Что такое инновации?

Hype Cycle for Emerging Technologies, 2020



Plateau will be reached:

- less than 2 years
- 2 to 5 years
- 5 to 10 years
- ▲ more than 10 years
- ⊗ obsolete before plateau
- As of July 2020

Что такое стартап?

“Стартап - временная структура, существующие для поиска воспроизводимой и масштабируемой бизнес-модели.”

Стив Бланк, “Крестный отец Кремниевой долины”

“Стартап - организация, создающая новый продукт или услугу (продуктовую инновацию) в условиях высокой неопределённости.”

Эрик Рис, предприниматель, писатель

“Стартап – быстро растущая компания с малой операционной историей.”

Пол Грэм, основатель Y Combinator



Бизнес

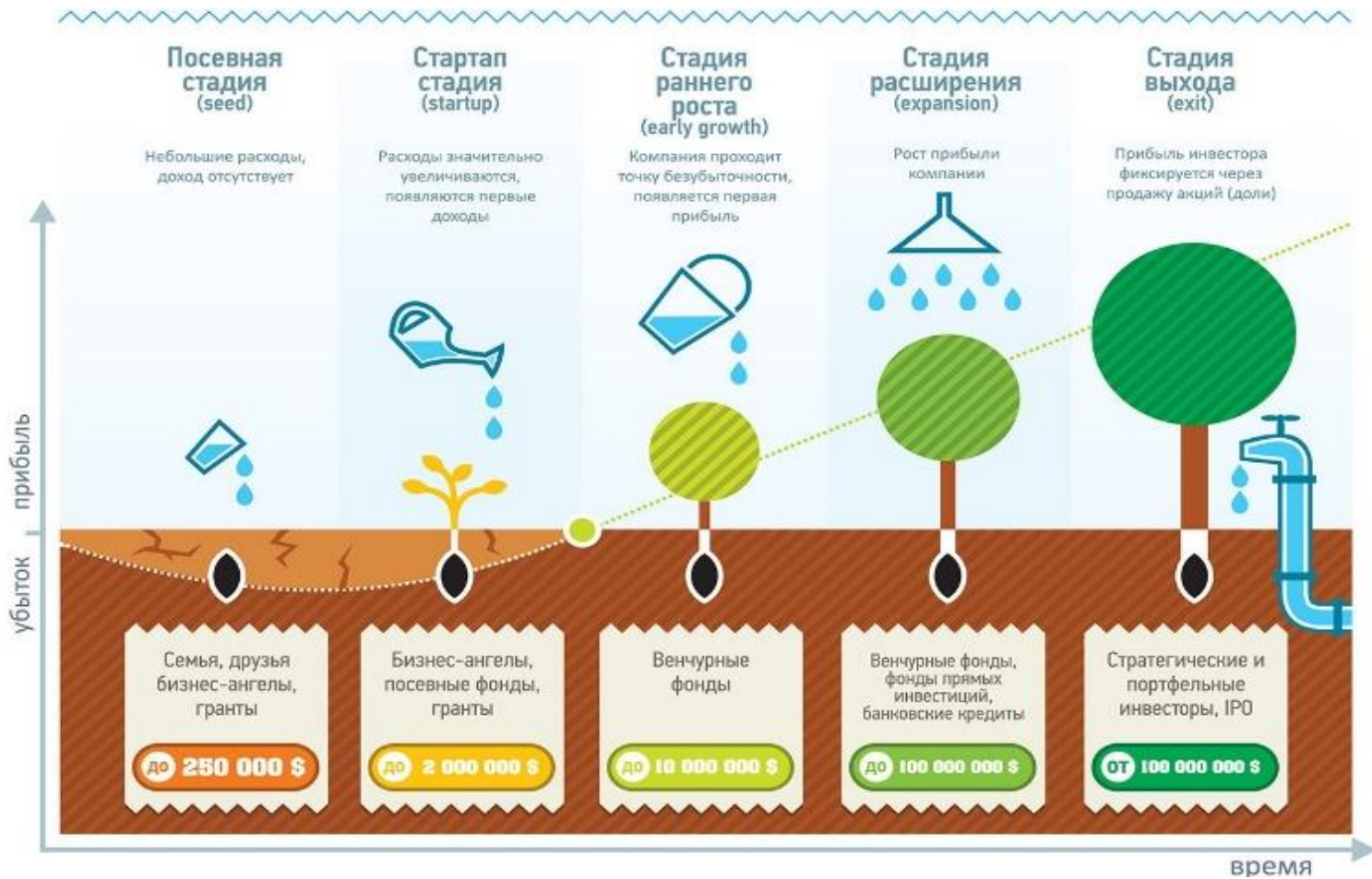


Инновация



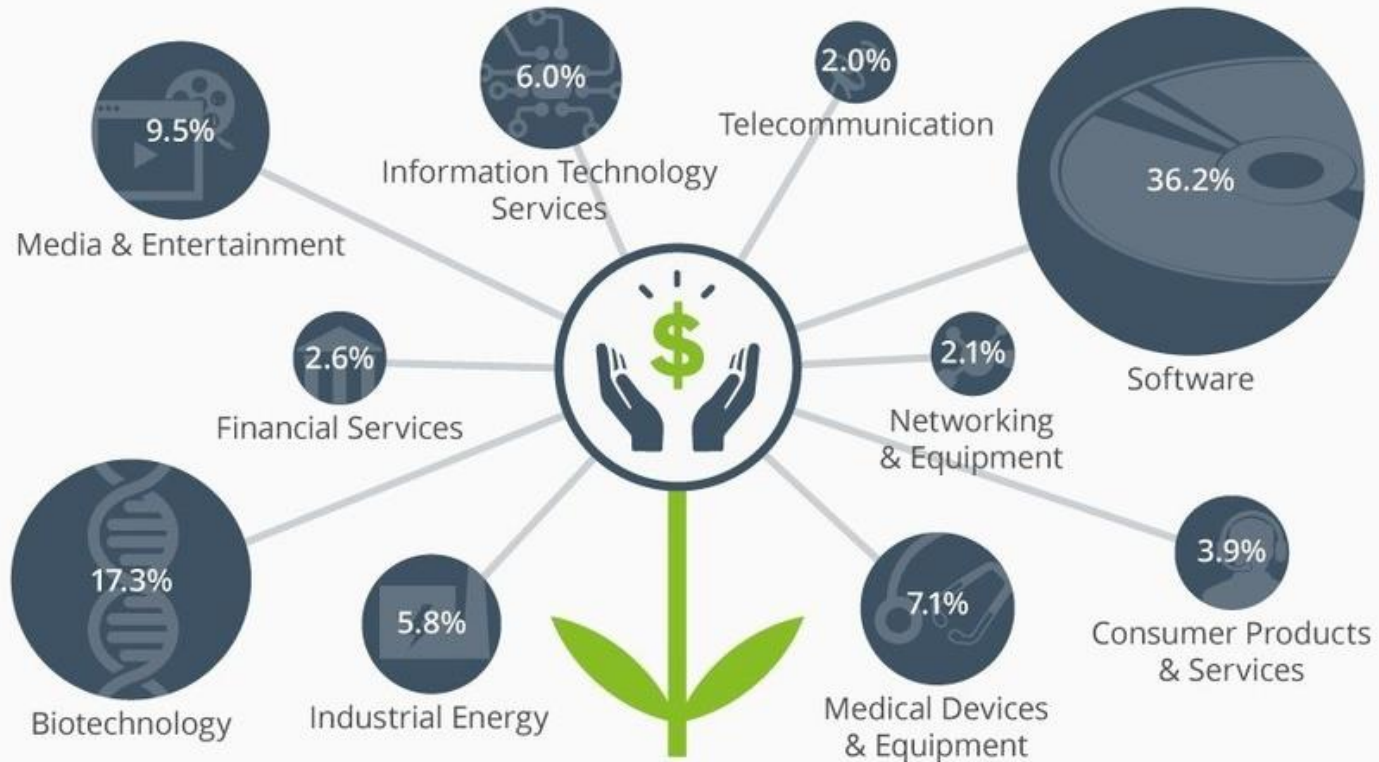
Стартап

Жизненный цикл стартапа

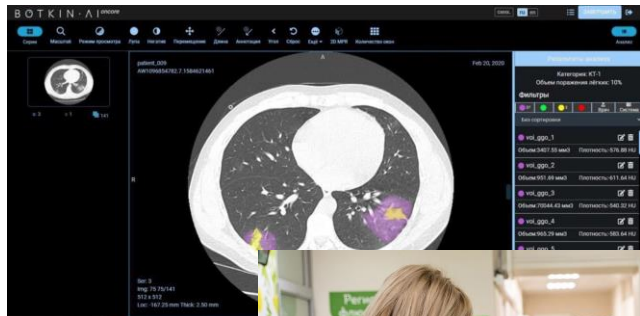


Жизненный цикл стартапа (причины смерти стартапа)





Тренды инноваций в здравоохранении



AI в Медицине



IoT в медицине



VR в медицине



Инновации в реабилитации

Проекты Фонда Сколково по направлению Цифровая медицина

ОНЛАЙН ДОКТОР
PMT ONLINE
doc+
best doctor
Doctis
docdoc
Системы дистанционного общения с врачом и МИС
Jet.Telemedicine
medlinesoft
med+me

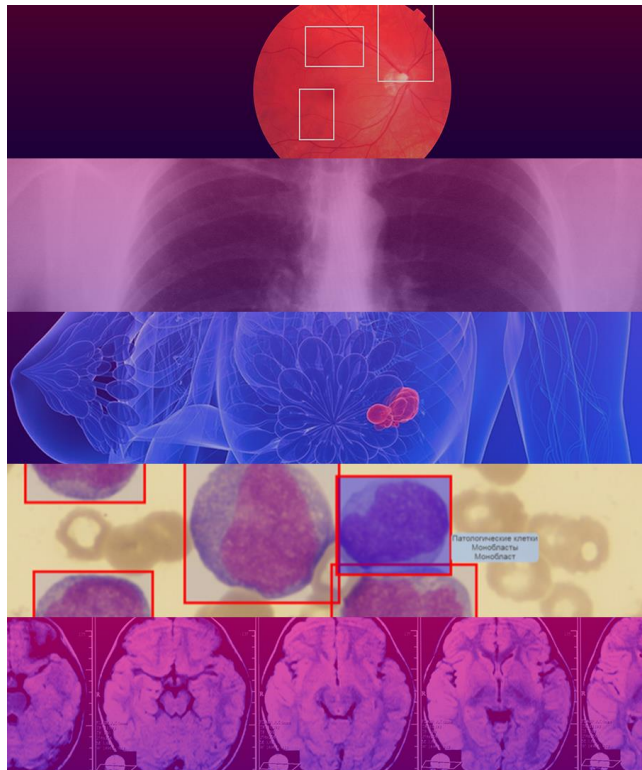
100+ компаний
50% на рынке

DRG Diagnostic Reagents Devices
КОМАРИК
USONTEC
CPS Business Solutions
Подключаемые устройства
ritme
ФРУКТ.МД
SCANDERM СИСТЕМА АНАЛИЗА КОЖИ
HeartZone
sense2beat

UNIM
СТАНДАРТ ОНКОЛОГИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ
doc+
BOTKIN · AI
AI в медицине
ТРЕТЬЕ МНЕНИЕ
ФТИЗИСБИОМЕД BIOMEDICAL TECHNOLOGIES
YOUTH LABORATORIES



- Botkin. AI - платформа диагностики и анализа рисков развития заболеваний с использованием технологий искусственного интеллекта
- Автоматическая подготовка датасетов
- Автоматическое обучение моделей
- Визуализация результатов
- Использование медицинских онтологий



SaaS-платформа для анализа радиологических и микроскопических снимков с помощью AI алгоритмов

- ✓ КТ | МРТ | УЗИ | Рентген | ПЭТ-КТ
- ✓ Микроскопические снимки крови

Собственные продуктовые приложения

Выверенный топ-экспертами список нозологий

Точная разметка с «выходным» контролем



- Продукты Digital Pathology© позволяют лечебному учреждению привлекать к работе врачей из любых точек мира, работая с ними коллегиально, накапливать статистику и диагностический архив
- Более **1100** специалистов работают через систему Digital Pathology
- UNIM Histology – сервис для пациентов со всей России позволяющий провести морфологическую диагностику самого высокого уровня
- Более **200** пациентов получают диагноз каждый месяц
- Более **1500** врачей из **31** страны объединяют образовательные проекты, позволяя учиться и коммуницировать, работая над диагностическими случаями, обмениваться опытом и повышать свою квалификацию в диагностике редких типов ЗНО

Роль экосистем

Rank	City	Country	Rank Change (from 2019)	Total Score
1	San Francisco Bay	United States	–	225.310
2	New York	United States	–	65.416
3	London	United Kingdom	–	48.390
4	Boston Area	United States	+1	43.537
5	Los Angeles Area	United States	–1	42.213
6	Beijing	China	+11	25.519
7	Tel Aviv Area	Israel	–1	23.789
8	Berlin	Germany	+1	22.345
9	Moscow	Russia	+1	22.055
10	Shanghai	China	+21	21.482
11	Seattle	United States	–2	19.216
12	Paris	France	–	18.657
13	Chicago	United States	–5	17.273
14	Bangalore	India	–3	16.364
15	New Delhi	India	+3	15.561
16	Tokyo	Japan	–2	15.435

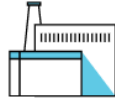
Источник: <https://www.startupblink.com/startups>

Отчет 2020г.



Участники

Стартапы	2701
Выручка (за 2019 г.)	100,7 млрд



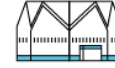
Индустриальные партнёры

Партнёры	137
Рабочих мест	6300+



Инвестиции

Привлечено в стартапы (за 2019 г.)	13 млрд
---------------------------------------	---------



Сколтех

Профессора	148
Студенты	941



Кластер Биологических и медицинских технологий



Кластер Информационных технологий



Кластер Энергоэффективных технологий



Кластер Передовых производственных технологий

МОСКОВСКИЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ КЛАСТЕР

Hadassah Medical Center



Skoltech

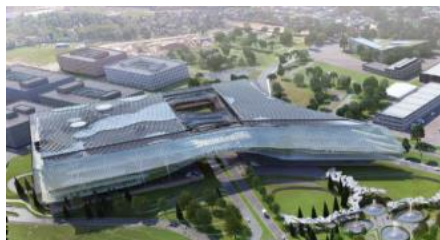
Skolkovo Institute of Science and Technology

In collaboration with Massachusetts Institute of Technology



By Herzog & de Meuron

SBERBANK R&D CENTER



By Zaha Hadid Architects

BOEING



RENOVA LAB



Технопарк Сколково



- Инфраструктура для стартапов
- Центры НИОКР промышленных компаний

