

Май 2023



# SKOLKOVO

Инновационный центр

5

# Основных направлений Кластера БМТ

630+

Медицинских и Агро  
стартапов



560+

Российских  
и международных  
патентов



40+

Регистрационных  
Удостоверений



100+

пилотных проектов  
в медицинских  
учреждениях



20+

индустриальных  
программ



# Digital



## Ключевые направления



- «Персональные медицинские помощники»  
в 2022 г профинансировано 2 проекта с НМИЦ Кардиологии и НМИЦ Эндокринологии общим объемом **600 млн Р**
- Тиражирование лучших практик применения ИИ в области здравоохранения



## Технологические направления

**150+** участников Кластера БМТ занимаются цифровой медициной

**30+** Медицинский IoT

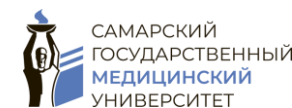
**15+** Удаленный мониторинг и телемедицина

**20+** ИИ в медицине

**10+** AR/VR в медицине



## Партнеры



## Результаты развития ИИ направления



# Digital

- **12+ РУ** было получено резидентами Кластера БМТ по направлению ИИ  
Всего в России выдано 18 РУ на ИИ продукты

- **Первое в России зарегистрированное ИИ решение** было получено резидентом Кластера БМТ компанией Webbiomed.



Система семантического анализа Электронных Медицинских Карт с целью выявления групп риска по хроническим заболеваниям. Получено РУ в апреле 2020

- **“Московский эксперимент”** по внедрению и апробации использования компьютерного зрения в радиологии – один из крупнейших проектов по внедрению ИИ в здравоохранении в мире.
- **Более 10 млн** радиологических исследований в **153 клиниках, 20 ИИ разработчиков**, более половины из них – резиденты Кластера БМТ.

## Fast Track

для потенциальных участников

**10 дней**

длительность программы

**42 500 ₹**

стоимость программы

**В 2021 году**

запущен пилот

**429 проектов**

приняли участие

**190+ проектов**

успешно прошли экспертизу

## Микрогранты

поддержка участников

**1,5 млн ₹**

для решения оперативных задач

**4 млн ₹**

в год на участника

**16 млн ₹**

за весь период статуса участника

**1500+ участников**

получило поддержку по программе

**3 млрд ₹**

сумма одобренных заявок

## Доращивание технологий

технологий

**7 млн ₹**

для поддержки доработки технологии/решения

**TRL-5 => TRL-9**

для готовности к внедрению

**1,9+ млрд ₹**

выплачено в виде грантовой поддержки с 2013 г.

**400+ проектов**

получили поддержку

## Внедрение IT

первых пилотных решений

**20-700 млн ₹**

размер поддержки

**>20%**

Необходимость внебюджетного финансирования

**~1,62 млрд ₹**

предоставлено Фондом на реализацию проектов

**23+ проект**

поддержано Фондом

## Апробация AI

поддержка пилотных проектов

**20-100 млн ₹**

размер поддержки

### Цель

Поддержка лучших разработчиков ИИ через стимулирование спроса

### Получатель

Российское юр. лицо, преобразующее процессы своей деятельности

### Разработчик

Российское юр. лицо с исключительными правами

# Медвиар – разработчик симуляторов на основе VR/AR технологий для обучения медицинского персонала компании:



**XR-Clinic** - симулятор медицинской клиники, основанный на технологиях виртуальной реальности. Предназначен для обучения и оценки навыков медицинского персонала и студентов, без риска для пациентов, в реалистичной симуляционной среде, с комплексной автоматизированной системой оценки, базирующейся на принципах национальных руководств.

**XR-Body** – физический манекен совмещенный с VR для отработки мануальных навыков и клинического мышления. Два направления острый живот и пропедевтика внутренних болезней



## Достижения стартапа

- › Разработаны и успешно введены в эксплуатацию продукты XR-Clinic / XR-Center. В разработке новый продукт XR-Body
- › Более 20 организаций использует симуляторы компании MEDVR
- › Проведены пилоты – в Сеченовском Университете, СЗГМУ им Мечникова / РМАПНО
- › / Gulf Medical University /
- › Подписаны соглашения с ведущими дистрибьютерами симуляционного оборудования – Гэотар / Nasco Health Care / UpRight Simulation / Al Mazroui /
- › Выручка в 2022: По группе компаний 138 млн рублей

## Поддержка Фонда «Сколково»



9,9  
млн ₽

Общая сумма грантов, выделенных на выставки, прототипирование



- › Организация выступлений и продвижение на международных выставках Arab Health, IMSH, Medica, Africa Health, Global Health, Expo Med
- › Деловые контакты

# Примеры корпоративных программ

60+ программ в 2018-2022

6000+ заявок от проектов

40+ стартапов получили финансирование или пилотирование решений у партнеров



Reimagine Digital Medicine

Поиск решений  
и акселерация

2021



День инноваций  
по биомедицине

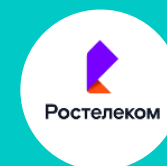
2021



iLAB 2021

Поиск решений  
и акселерация

2021



ФармБиоТех

Поиск решений  
и акселерация

2022



Digital Medicine Lab

Поиск решений  
и акселерация

2021



Конкурс по поиску  
инноваций: plant  
and animal farming

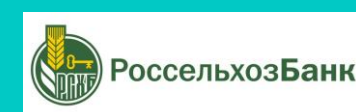
2021



Bayer Patents Power

Поиск решений  
и акселерация

2018-2021



РСХБ акселератор

Поиск решений  
и акселерация

2022

# Программы для клиентов



Образовательные программы для молодых учёных и врачей



Комплексные акселерационные и инкубационные программы



Стратегические и экспертные сессии



Аналитика рынка



Индивидуальная акселерация



Конкурсы инновационных проектов



Доступ к исследовательской инфраструктуре



Международная деятельность и бизнес миссии



Патентный поиск и ландшафт



Взаимодействие с ФОИВами



# Кластер Биологических и медицинских технологий

Фонда «Сколково»

