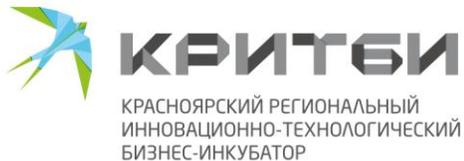


# Инструменты привлечения инвестиций

Работа с государственными фондами



Грибанова Юлия  
КГАУ «КРИТБИ»

# НАЦИОНАЛЬНАЯ БАЗА МЕДИЦИНСКИХ ЗНАНИЙ

*Ассоциация разработчиков и пользователей  
искусственного интеллекта в медицине*

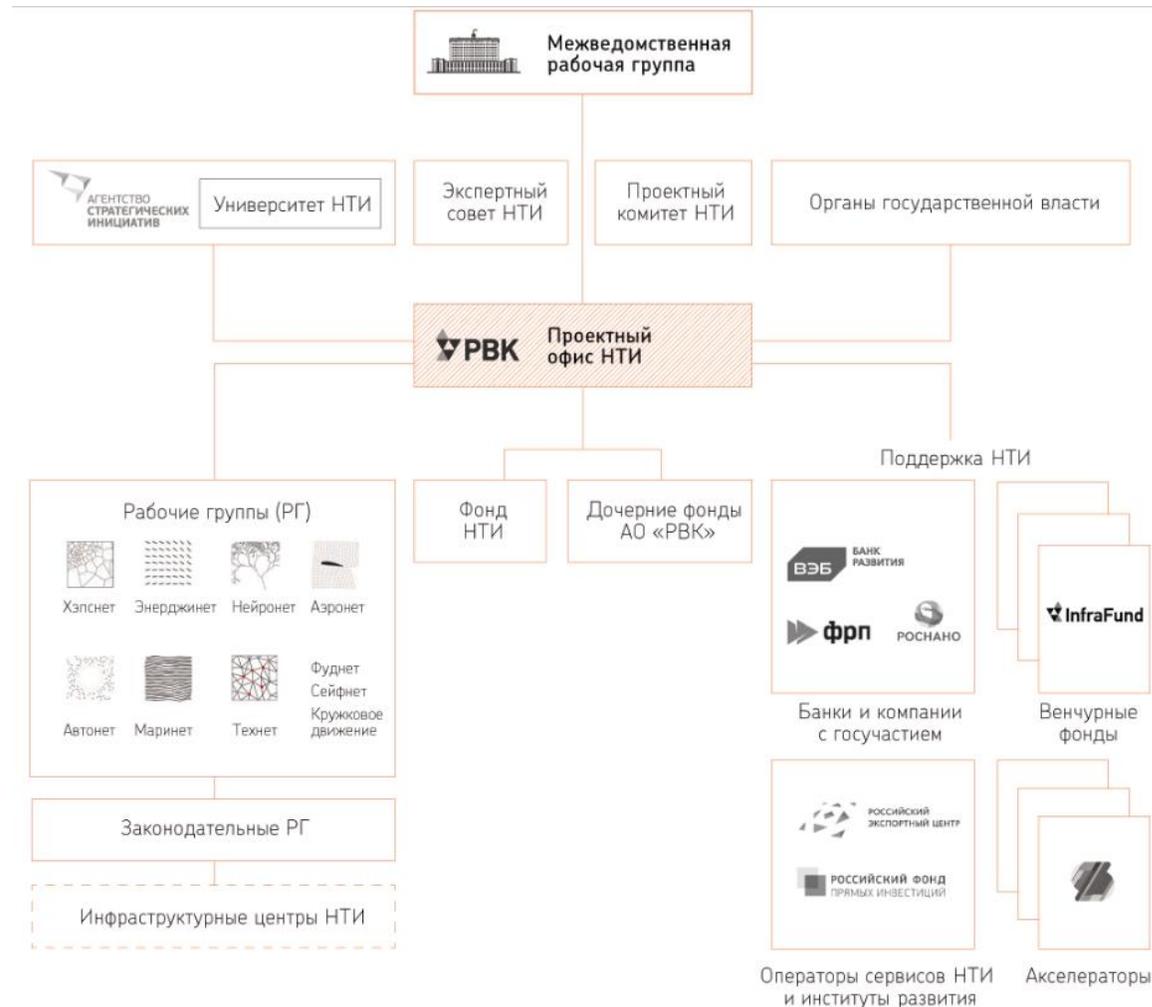
*<http://nbmz.ru/>*



В результате предварительного отбора к смотру были приглашены 5 разработок:

- **«CoBrain-Аналитика»** — платформа для сбора, хранения, анализа и обработки больших медицинских данных о головном мозге человека в разных состояниях.
- **«Botkin.ai»** – система предназначена для автоматического выявления патологических проявлений в рентгенологических исследованиях, КТ и МРТ, а также маммограмм;
- **«Webiomed»** – сервис для автоматической оценки показателей здоровья пациента, в том числе на основе анализа электронной медицинской карты и предсказания (прогноза) наличия или развития заболеваний;
- **«Гиппократ»** — система поддержки принятия решений для клинической практики, на основе Объединенной Базы Медицинских Знаний – УМКВ;
- **«Robomed Network»** — публичный медицинский блокчейн, предназначенный для проверки качества заполнения медицинской документации с применением смарт контрактов и возможностями администрирования доступа к данным со стороны пациента.

# НАЦИОНАЛЬНАЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ИНИЦИАТИВА



# НАЦИОНАЛЬНАЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ИНИЦИАТИВА

## ПРИОРИТЕТНЫЕ ГРУППЫ ТЕХНОЛОГИЙ

- Большие данные
- Искусственный интеллект
- Системы распределенного реестра
- Квантовые технологии
- Новые и портативные источники энергии
- Новые производственные технологии
- Сенсорика и компоненты робототехники
- Технологии беспроводной связи
- Технологии управления свойствами биологических объектов
- Нейротехнологии, технологии виртуальной и дополненной реальностей

# КЛЮЧЕВЫЕ СЕГМЕНТЫ РЫНКА (HealthNet)

## **Превентивная медицина**

- Сегмент, помогающий предотвратить развитие заболеваний с учетом индивидуального подхода к диагностике, лечению и реабилитации.

## **Спорт и здоровье**

- Сегмент увеличения резервов здоровья, включающий в себя сбор, обработку информации, доставку ее потребителю и формирование рекомендаций и мероприятий на основании команд из аналитического центра.

## **Медицинская генетика**

- Сегмент включает в себя следующие сектора: генетическая диагностика, биоинформатика, геновая терапия, фармакогенетика, медико-генетическое консультирование, раннее выявление и профилактика наследственных заболеваний.

## **Информационные технологии в медицине**

- Сегмент проектирования и реализации устройств и сервисов по мониторингу и коррекции состояния человека: цифровой паспорт, сбор, анализ и рекомендации на основе данных, включая телемедицину.

## **Здоровое долголетие**

- Сегмент, направленный на продление периода здоровой жизни человека, отдаление наступления болезней на поздний срок за счет результатов исследований в области геронтологии, гериатрии и генетики и биомедицинских технологий

## **Биомедицина**

- Сегмент рынка персонализированной медицины, новых медицинских материалов, биопротезов, искусственных органов включает направления инженерной биологии человека, животных и растений.

# ФОНД СОДЕЙСТВИЯ ИННОВАЦИЯМ

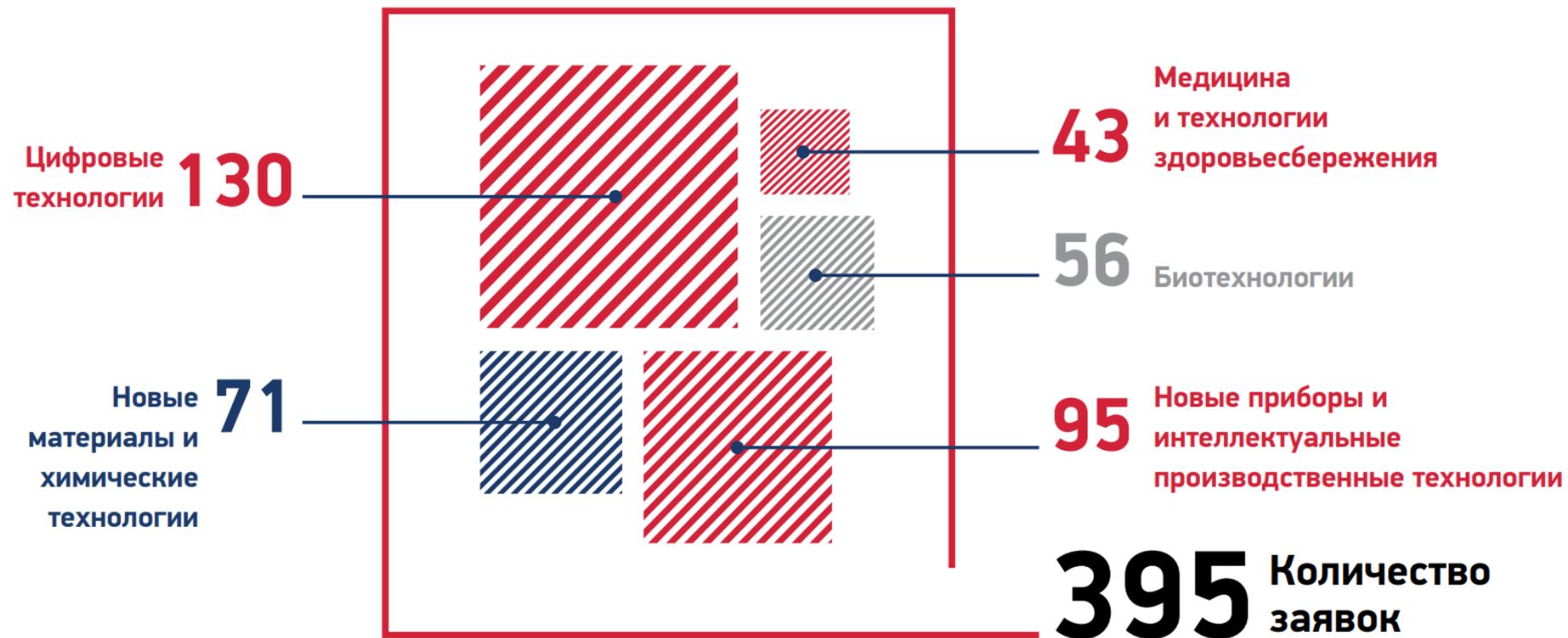
## ПРОГРАММА УМНИК\*

Тематическое направление	Кол-во победителей	Доля победителей от общего кол-ва, %
Н2. Медицина и технологии здоровьесбережения	239 (всего по всем направлениям 1245)	19,1
HealthNet	50 (всего по всем направлениям 248)	20,4

\*По данным Годового отчета о деятельности Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере 2017

# ФОНД СОДЕЙСТВИЯ ИННОВАЦИЯМ

Распределение заявок-победителей по конкурсу «Старт-1» по тематическим направлениям выглядит следующим образом:\*



\*По данным Годового отчета о деятельности Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере 2017

# ФОНД СОДЕЙСТВИЯ ИННОВАЦИЯМ (Развитие НТИ)\*

По дорожным картам заявки распределились  
следующим образом:

**745**

ПОСТУПИВШИХ  
ЗАЯВОК

**130**

ПОДДЕРЖАННЫХ  
ЗАЯВОК

AutoNet	AeroNet	MariNet	NeuroNet	TechNet	HealthNet	EnergyNet
69 <b>11</b>	106 <b>21</b>	83 <b>18</b>	146 <b>23</b>	119 <b>19</b>	131 <b>23</b>	91 <b>15</b>

\*По данным Годового отчета о деятельности Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере 2017

# ФОНД СКОЛКОВО

## НАПРАВЛЕНИЯ ПОДДЕРЖКИ:

1. Материалы, устройства и изделия для изменения структуры, функции и для визуализации биологических тканей, органов и клеток
2. Создание лекарств/ терапевтических средств
3. Омиксные технологии и биоинформатика
4. Клеточная и тканевая терапия
5. Информационные технологии в медицине



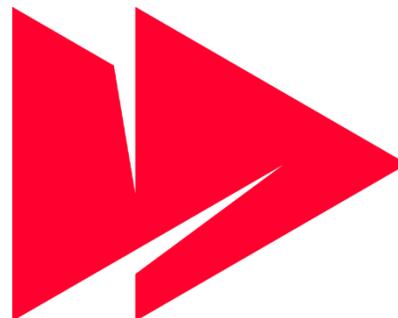
ИННОВАЦИОННЫЕ  
ПРОЕКТЫ  
ФОНД «СКОЛКОВО»

КЛАСТЕР БИМЕДИЦИНСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ

# ЗАЁМНЫЙ КАПИТАЛ

- Финансовые структуры (в том числе микрокредитные организации)
- Банки (в том числе Банк МСП)
- Частные заёмные средства

# ФОНД РАЗВИТИЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ



# фрп

Программа «Маркировка лекарств»  
(<http://frprf.ru/zaymy/markirovka-lekarstv>)

В рамках этой программы льготное заёмное финансирование предоставляется на целевую закупку оборудования для маркировки лекарств

Сумма займа (млн  
руб.)  
**5-50**

Процентная ставка  
**1% годовых**

Срок займа  
**ДО 2-Х ЛЕТ**

Особенности

- займы предоставляются на целевую закупку специального оборудования
- погашение основного долга начинается со второго года пользования займом
- единственным доступным видом обеспечения является банковская гарантия

# ВЕНЧУРНЫЕ ИНВЕСТИЦИИ

- РоснаноМедИнвест (фармацевтика, медицина и здравоохранение, привлечение инвестиций в инновационные фармацевтические проекты)
- Венчурный фонд для поддержки медицинских проектов (Минпромторг)
- Частные инвесторы (<http://investbaza.ru/investors/medicina>)

# ВЕНЧУРНЫЙ ФОНД ДЛЯ ПОДДЕРЖКИ МЕДИЦИНСКИХ ПРОЕКТОВ (Минпромторг)

- Создании инновационных препаратов, новых молекул. Реализация проектов на стадии поздней доклиники и на первых фазах клинических исследований.
- В течение трех лет направлено будет 4,5 млрд рублей из государственной программы.
- Инвестиции будут направляться на ранние фазы исследований, доведение от доклинических до ранних фаз клинических исследований, вывод их на более поздние фазы исследований — так, чтобы это было интересно стратегическим инвесторам

# МИНПРОМТОРГ РОССИИ

**МИНПРОМТОРГ РОССИИ** **ГИ СП** государственная информационная система промышленности

- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
-

Предоставление льготы при определении платы за аренду лесного участка предприятиям лесопромышленного комплекса

Номер НПА: 190 / 23.03.2018

Онлайн-обучение в сфере высоких технологий

Номер НПА: 28 / 22.05.2017

Реализация проектов по созданию технологических инжиниринговых компаний

Номер НПА: 32 / 19.07.2017

**ФОНД РАЗВИТИЯ МОНОГОРОДОВ**

Софинансирование некоммерческой организацией "Фонд развития моногородов" расходов субъектов Российской Федерации и муниципальных образований в целях реализации мероприятий по строительству и (или) реконструкции объектов инфраструктуры, необходимых для реализации инвестиционных проектов в монопрофильных муниципальных образованиях (моногородах)

Номер НПА: 1186 / 11.11.2014

**ФОНД РАЗВИТИЯ МОНОГОРОДОВ**

Льготный кредит ВЭБа в целях диверсификации производства высокотехнологичной продукции гражданского и двойного назначения предприятиями ОПК

Номер НПА: 459 / 17.04.2018

**ФОНД РАЗВИТИЯ МОНОГОРОДОВ**

Финансирование инвестиционных проектов в монопрофильных муниципальных образованиях Российской Федерации (моногородах)

Номер НПА: 1186 / 11.11.2014

**РОСНАНО**  
Акционерное общество

Инвестиции в высокотехнологичные проекты с применением нанотехнологий.

Ваши вопросы?