



ФОНД СОДЕЙСТВИЯ РАЗВИТИЮ

малых форм предприятий в научно - технической сфере



**Фонд содействия развитию малых
форм предприятий
в научно-технической сфере**

ДОХОД

- **Создание МИП в ВУЗах (ФЗ-217)**
- **Инновационная инфраструктура университетов (Постановление 219)**

Венчурные, корпоративные фонды, РОСНАНО

Посевные фонды РВК

Бизнес ангелы

Фонд содействия МПНТС

ЦТТ и бизнес-инкубаторы

ИТЦ

Центры прототипирования

Производственная инфраструктура

Предпосевная фаза

Посевная фаза

Старт-ап фаза

Начальный рост

Расширение

«Долина смерти» (Death Valley, 3F gap)

Стадии развития инновационных компаний

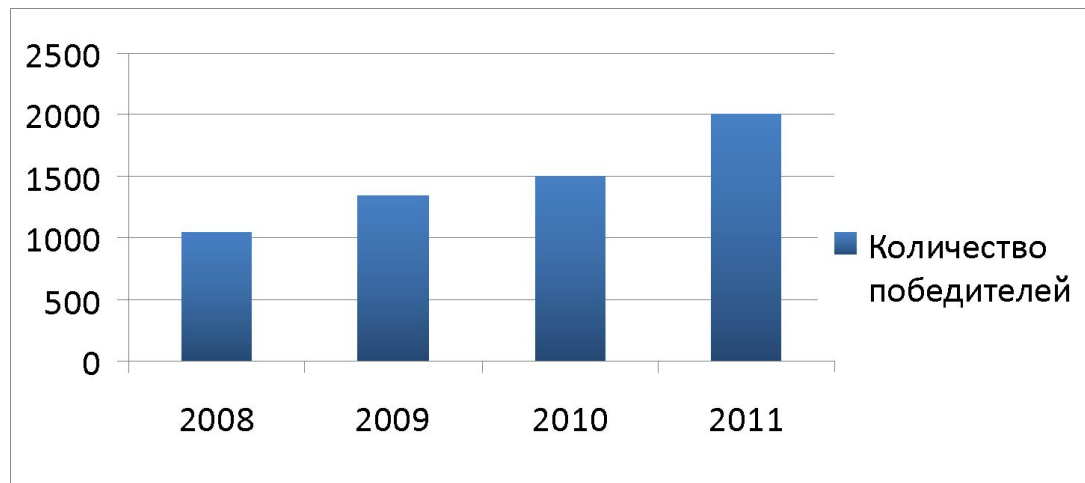


Предпосевное финансирование Программа «УМНИК»

Цель:

Стимулирование массового участия молодежи в научно-технической инновационной деятельности путём организационной и финансовой поддержки.

Длительность программы: 2 года.

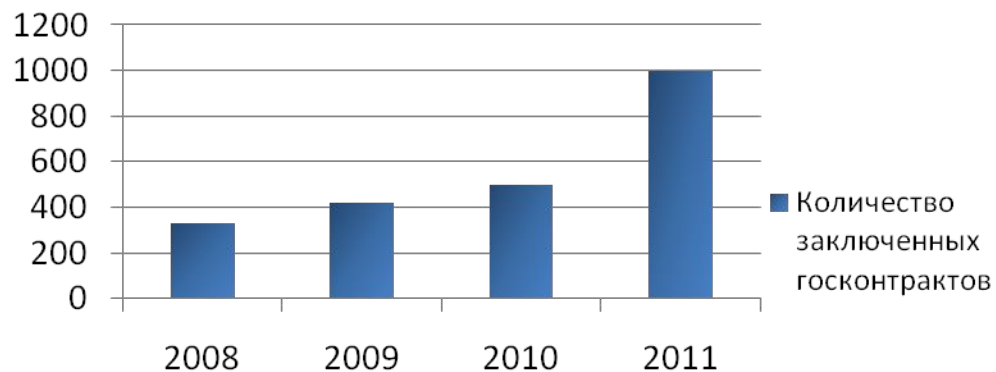


Посевное финансирование Программа «СТАРТ»

Цель:

Финансирование инновационных проектов, находящихся на начальной стадии развития.

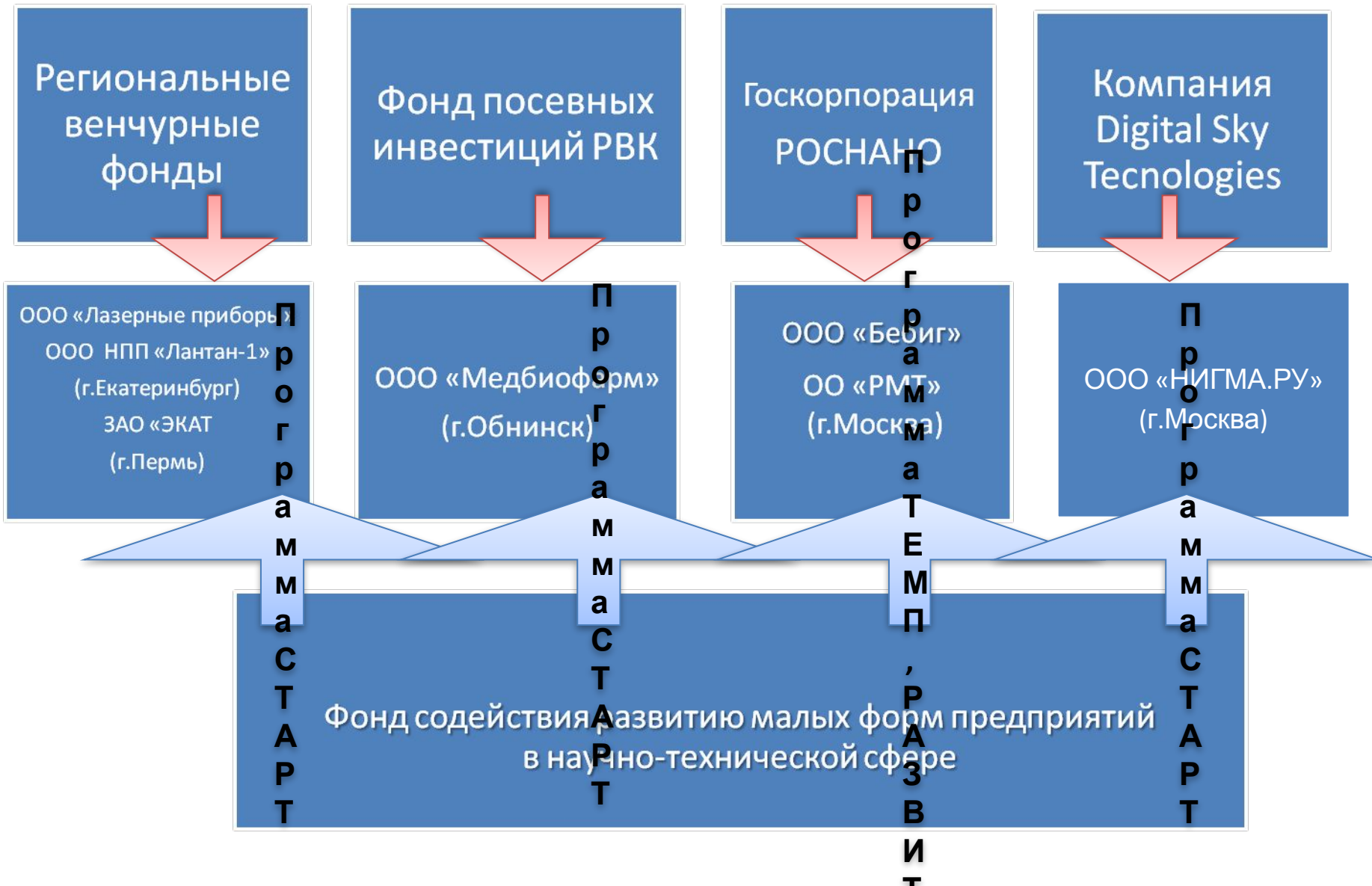
Длительность программы: 3 года.





ФОНД СОДЕЙСТВИЯ РАЗВИТИЮ

малых форм предприятий в научно - технической сфере





Повышение качества посевного финансирования

- Развитие инновационной инфраструктуры университетов
- Совместные конкурсы с Минобрнауки НОЦ + МИП (ФЗ-217)
- Участие в принятии решений о выделении грантов независимых представителей рынка – специалистов по технологическому предпринимательству
- Конкурсы для участия в инновационных проектах Программы модернизации («Считай, плати», «Умная сеть», «Энергоэффективное учреждение», «ХИМРАР», подпрограмма по информатизации)
- Совместные конкурсы с иностранными резидентами «Сколково»
- Центры прототипирования в инновационных регионах

Центр прототипирования

технологическое сопровождение инновационного лифта
(ЗИТЦ)

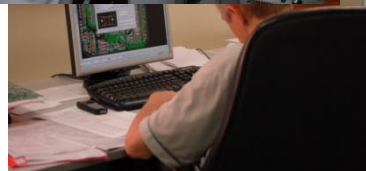
Сквозной цикл проектирования и изготовления электронной продукции

↓
Прототипирование
СБИС и МЭМС



Дизайн и
изготовление
фотошаблонов

↓
Прототипирование
печатных плат



Проектирование
изготовление и
тестирование
печатных плат
5 класса точности

↓
Прототипирование
технологии монтажа



Многokrystalльный,
поверхностный
и обратный монтаж,
установка
микросхем
с малым шагом

↓
Прототипирование
корпусов
радиоэлектронной
аппаратуры

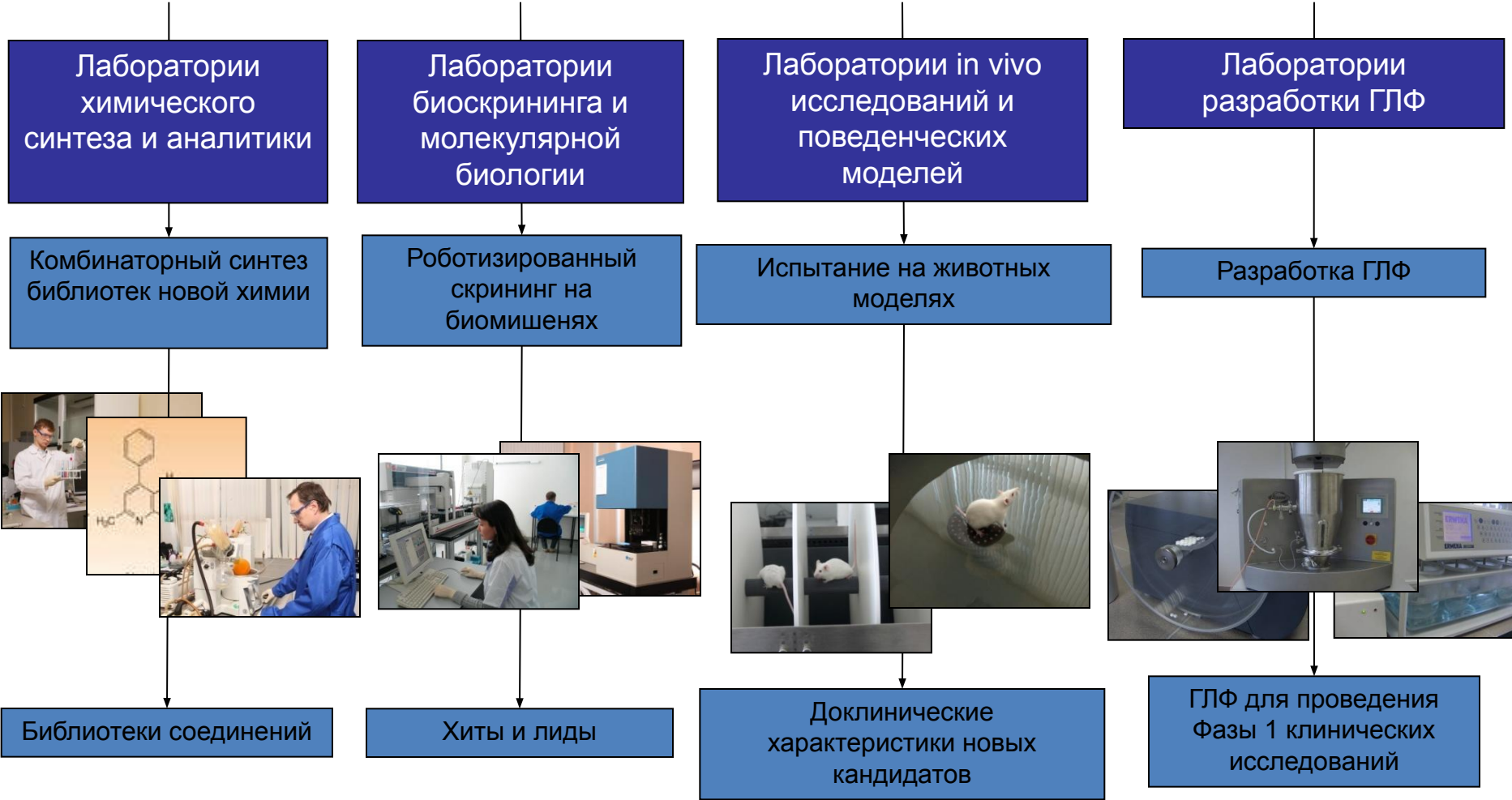


Механообработка,
лазерная обработка.
порошковое
покрытие.
Пресс-формы.

Стоимость оборудования – 1,2 млрд. руб.

Центр прототипирования в области живых систем

Основные технологические элементы и стадии разработки инновационных лекарств



Стоимость оборудования - 0,5 млрд. руб.

Центр прототипирования

Сквозной цикл разработки новых материалов

Исследование качества



Подготовка сырья



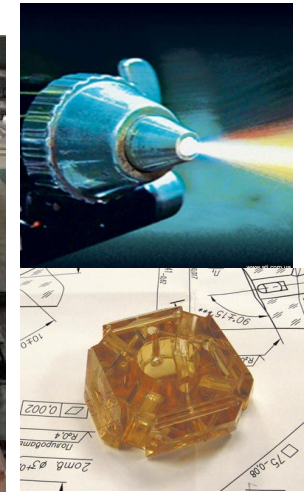
Пиро-, гидро- и вакуумная металлургия



Обработка металлов давлением



Порошки и ситаллы



Внепечная механообработка



химический, минералогический, петрографический анализы, неразрушающий контроль

дробление, сепарация, подготовка агломерата, металлизация, внепечное легирование.

дуговые, индукционные, вакуумные печи, легирование расплавов, производство кремния, гидроизвлечение

ковка, прессовка, напыление, холодная прокатка, вытяжка, волочение проволоки

микродисперсные и нанопорошки конденсация из газовой фазы, ситаллы, монокристаллы.

точные литье и механообработка, лазерная обработка, нанесение покрытий, сварка

Стоимость оборудования – 0,4 млрд. руб.