Инновационный кластер (Определение МЭР)

Под инновационным территориальным кластером понимается ***совокупность размещенных на ограниченной территории предприятий и организаций*** (участников кластера),

которая характеризуется наличием:

- ***объединяющей участников кластера научно-производственной цепочки*** в одной или нескольких отраслях (ключевых видах экономической деятельности);
- ***механизма координации деятельности и кооперации*** участников кластера;
- ***синергетического эффекта***, выраженного в повышении экономической эффективности и результативности деятельности каждого предприятия или организации ***за счет высокой степени их концентрации и кооперации.***

Определение кластера

Кластер инновационного развития - это содружество технологически разнородных, но взаимосвязанных, действующих в сфере инноваций предприятий и структур.

Мы рядом

Мы разные

Мы нужны друг другу

Ключевые позиции для кластера, имеющиеся в Сарове

- ***Наличие якорного предприятия, центра кластера***
- ***Наличие инновационных компетенций***
- ***Наличие научной школы***
- ***Наличие технологических компетенций***
- ***Наличие образовательного центра***

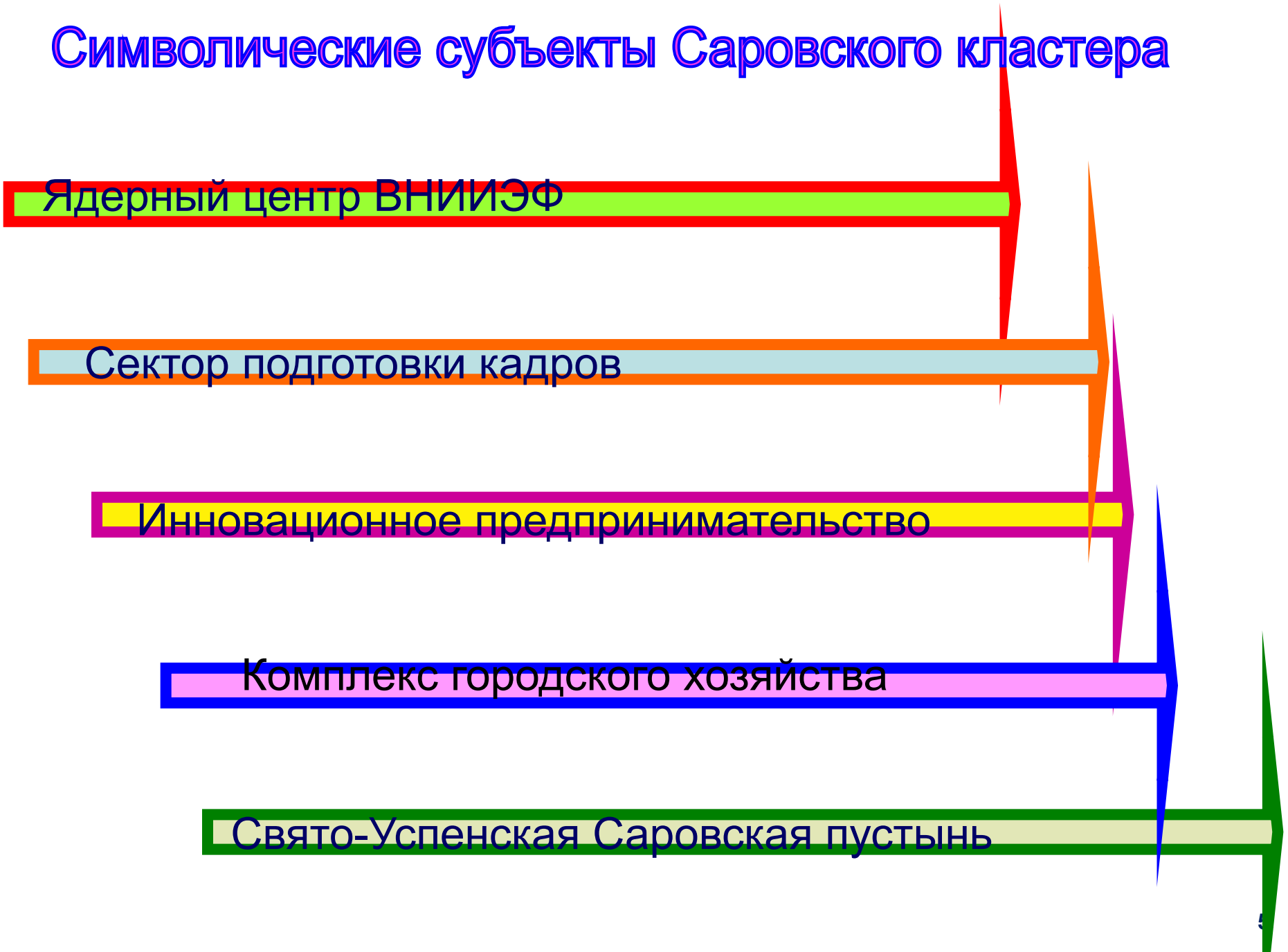
Базовая задача создания кластера

Кратный устойчивый рост валового объёма реализации товаров и услуг в г. Сарове за счёт развития ВНИИЭФ и коммерциализации гражданских разработок на российском и мировых рынках.

От 25 млрд. руб. (2011) до 96 млрд. руб. (2020)

Инновационный кластер

Символические субъекты Саровского кластера



Целевое развитие кластера

(Базовая задача)

100 млрд.

Ядерный центр ВНИИЭФ

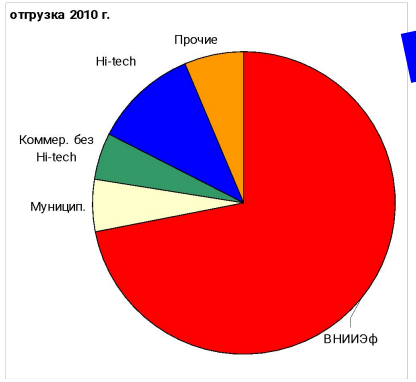
Сектор подготовки кадров

Инновационное предпринимательство

Комплекс городского хозяйства

Свято-Успенская Саровская пустынь

25 млрд.



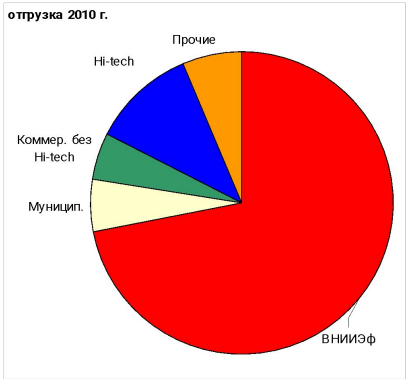
Целевое развитие кластера

100 млрд.

Ядерный центр ВНИИЭФ

Инновационное предпринимательство

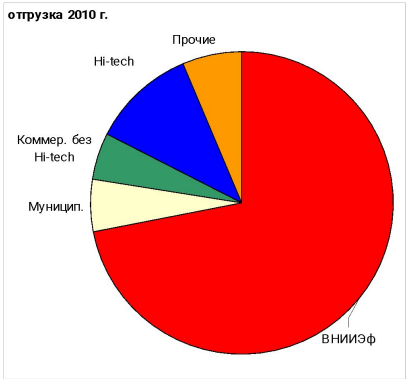
25 млрд.



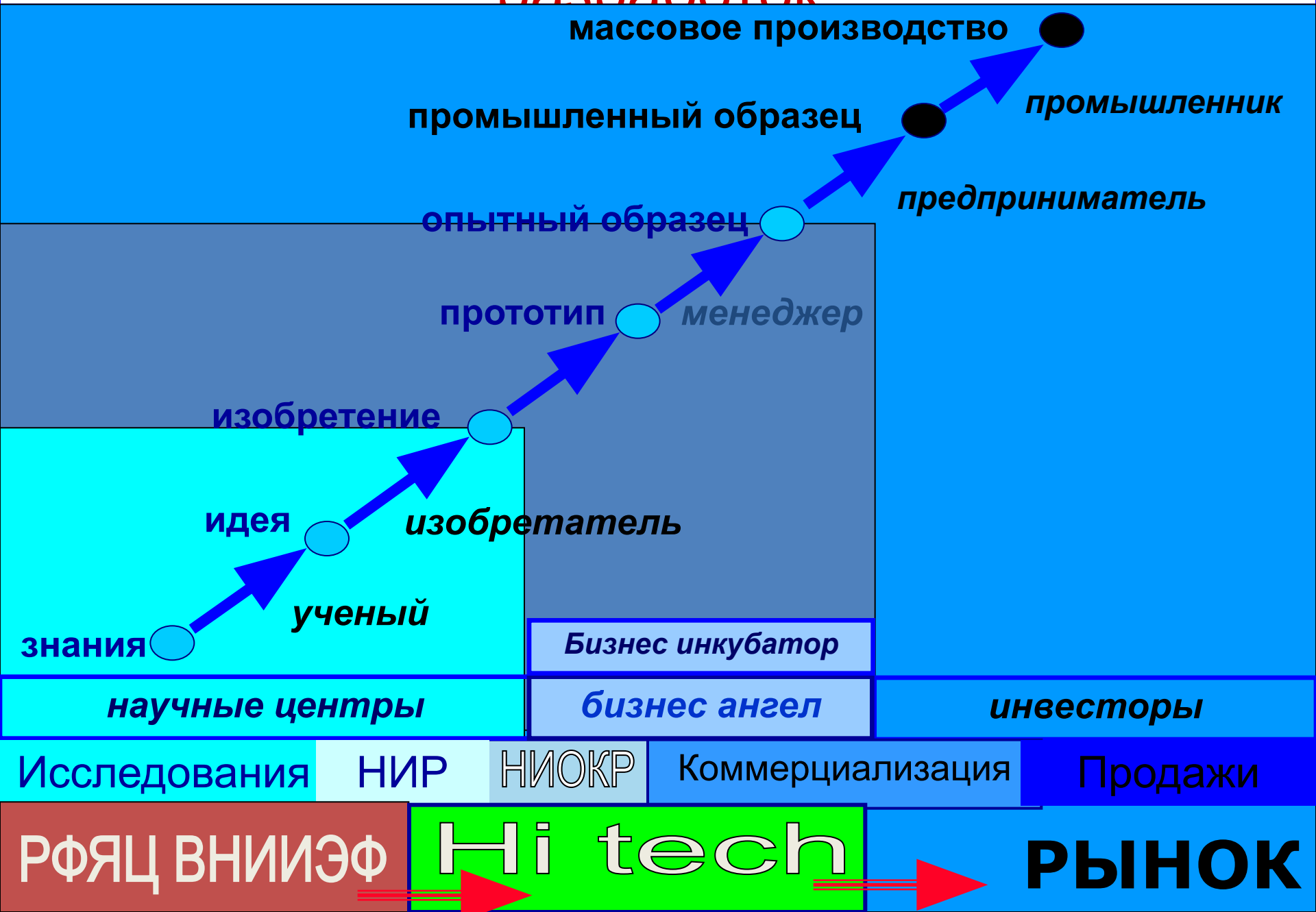
Целевое развитие кластера

Инновационное предпринимательство

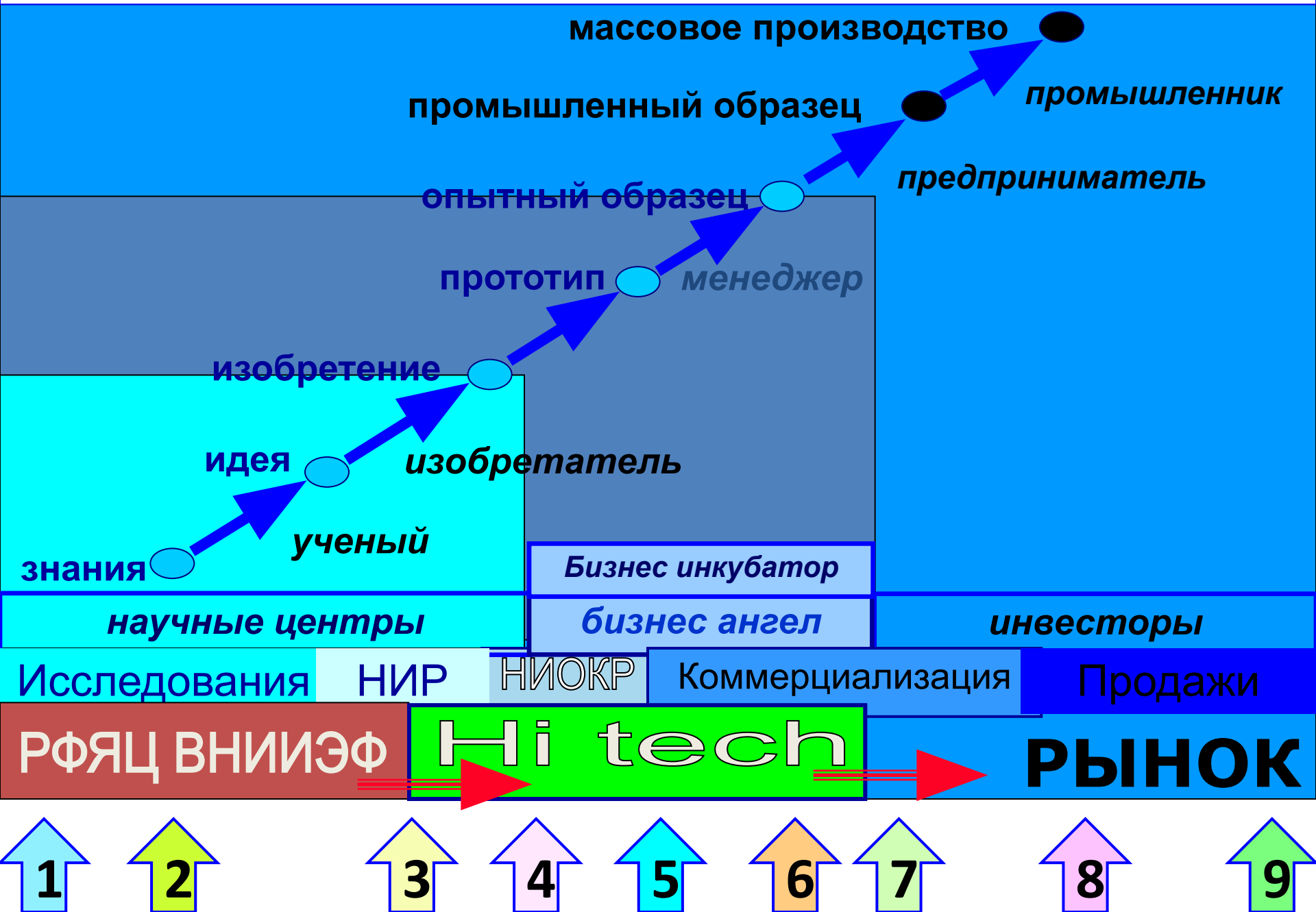
25 млрд.



Этапы коммерциализации научных разработок



Этапы коммерциализации научных разработок



Проблемы для развития кластера

1. Нет мотивации сотрудников ВНИИЭФ в коммерциализации
2. Нет механизма трансфера компетенций между сообществами.
3. Механизмы поддержки стартапов малодоступны.
4. Не публикуются проблемы ГК «Росатом» в работах по НИиОКР.
5. Нет механизмов стимулирования создания рабочих мест.
6. Нет единой унифицированной информационной среды.
7. Низкий уровень професиональной инженерной подготовки.
8. Саров не привлекателен для инвесторов.
9.

Предложенные инфраструктурные проекты

- ***Создание посевного грантового фонда -*** Для R&D работ. ***«Стимулирование организации рабочих мест»*** Путём софинансирование закупок оборудования
- ***Создание Кластерной Информационной Среды (КИС) -*** реализующих сквозной цикл разработки-производства-поддержки жизненного цикла продукта.
- ***Организация центра прототипирования коллективного пользования.***
- ***Организация центра ресурсных испытаний -*** для испытаний на надежность, долговечность, безопасность и т. п.
- ***Создание центра обучения школьников современным хайтек технологиям***.
- ***«Экоград Саров» -*** Обеспечение биометаном.

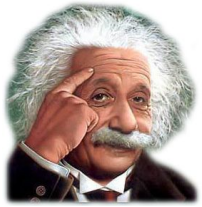
СКОЛКОВО

ГРАНТОВЫЙ ФОНД

ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОЧИХ МЕСТ

ПРОТОТИПИРОВАНИЕ КОЛЛЕКТИВНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ

РЕСУРСНЫЕ ИСПЫТАНИЯ



Научная идея

НИР (start-up)

ОКР

Испытания

Продвижение

РЫНОК

КЛАСТЕРНАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ СРЕДА

Предложения по организационному продвижению

Создание механизма общественного контроля за развитием кластера

Создать открытый портал проблем ВНИИЭФ и Росатома

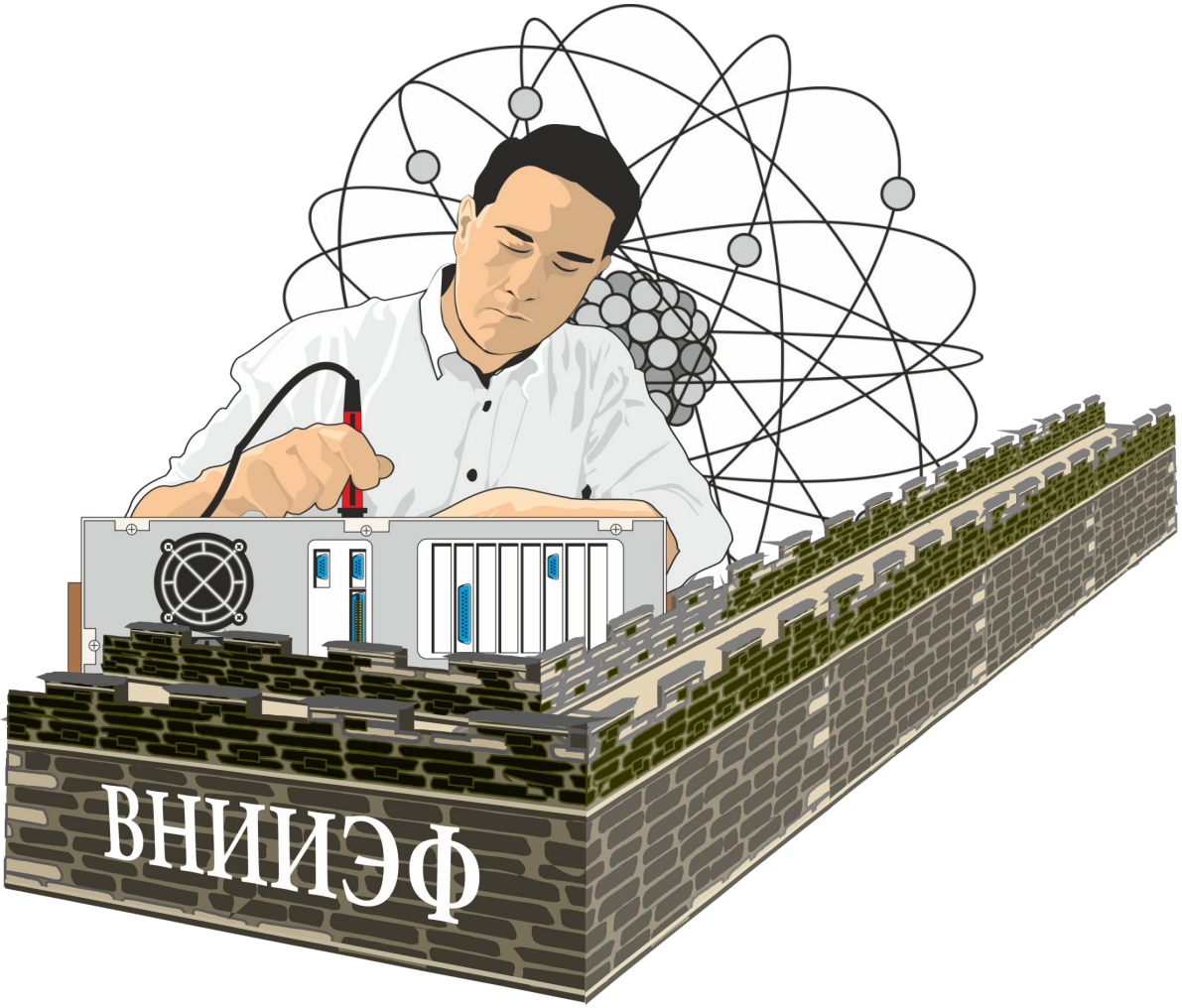
Создать открытую площадку для профсообществ

Провести публичное обсуждение инновационных проектов

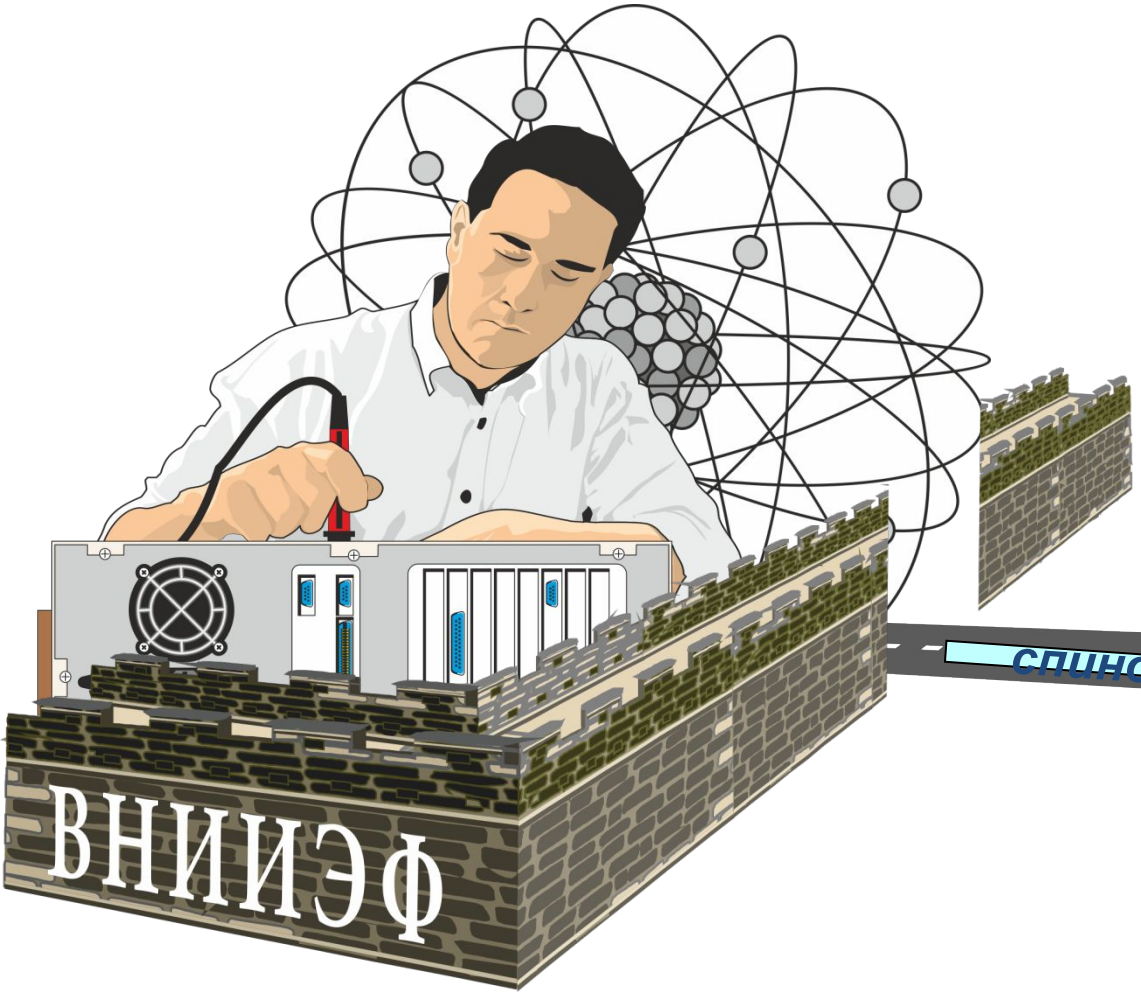
Готовить предложения по проблемам:

Нет мотивации сотрудников ВНИИЭФ в коммерциализации.
Нет механизма трансфера компетенций между сообществами.
Нет механизмов работы с интеллектуальную собственностью.

РФЯЦ
ВНИИЭФ



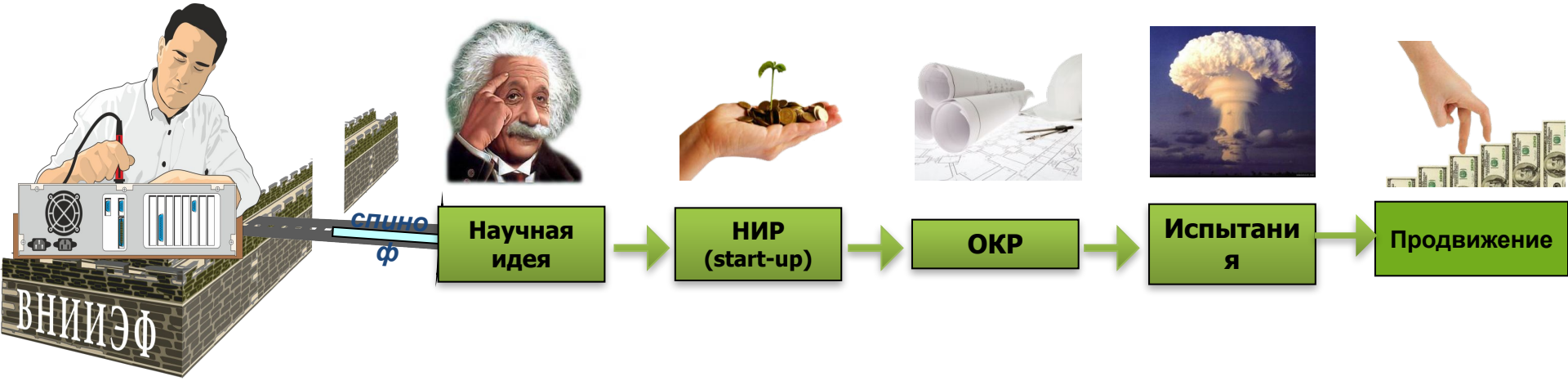
РФЯЦ
ВНИИЭФ



спиноф

Hi tech

Задача программы территориального инновационного кластера - ***обеспечить меры для стимуляции создания рыночных продуктов на основе компетенций специалистов Сарова***



Необходимо обеспечить инвестиции в инновации

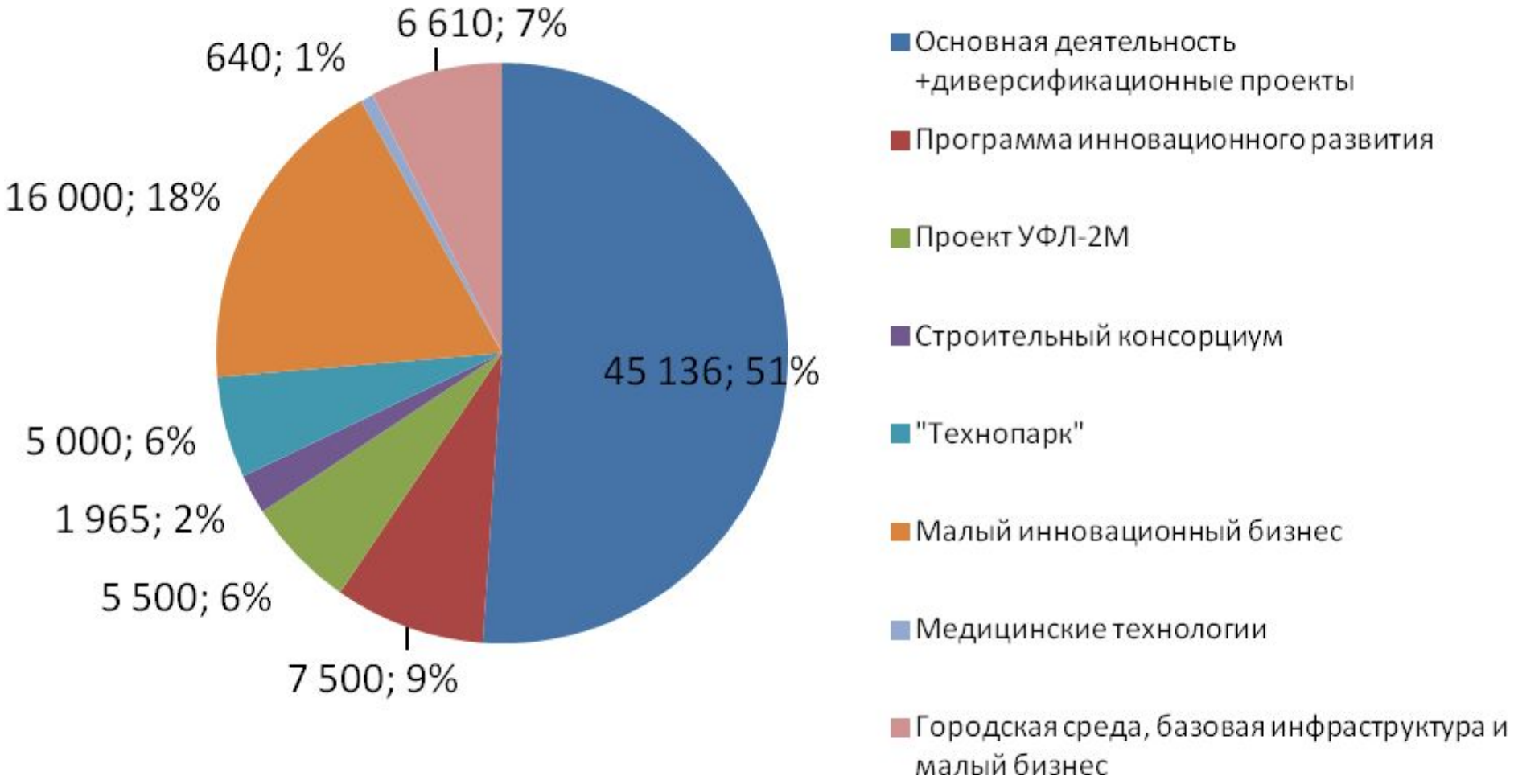


Рис. Структура объемов отгрузки Саровского кластера в 2020 году