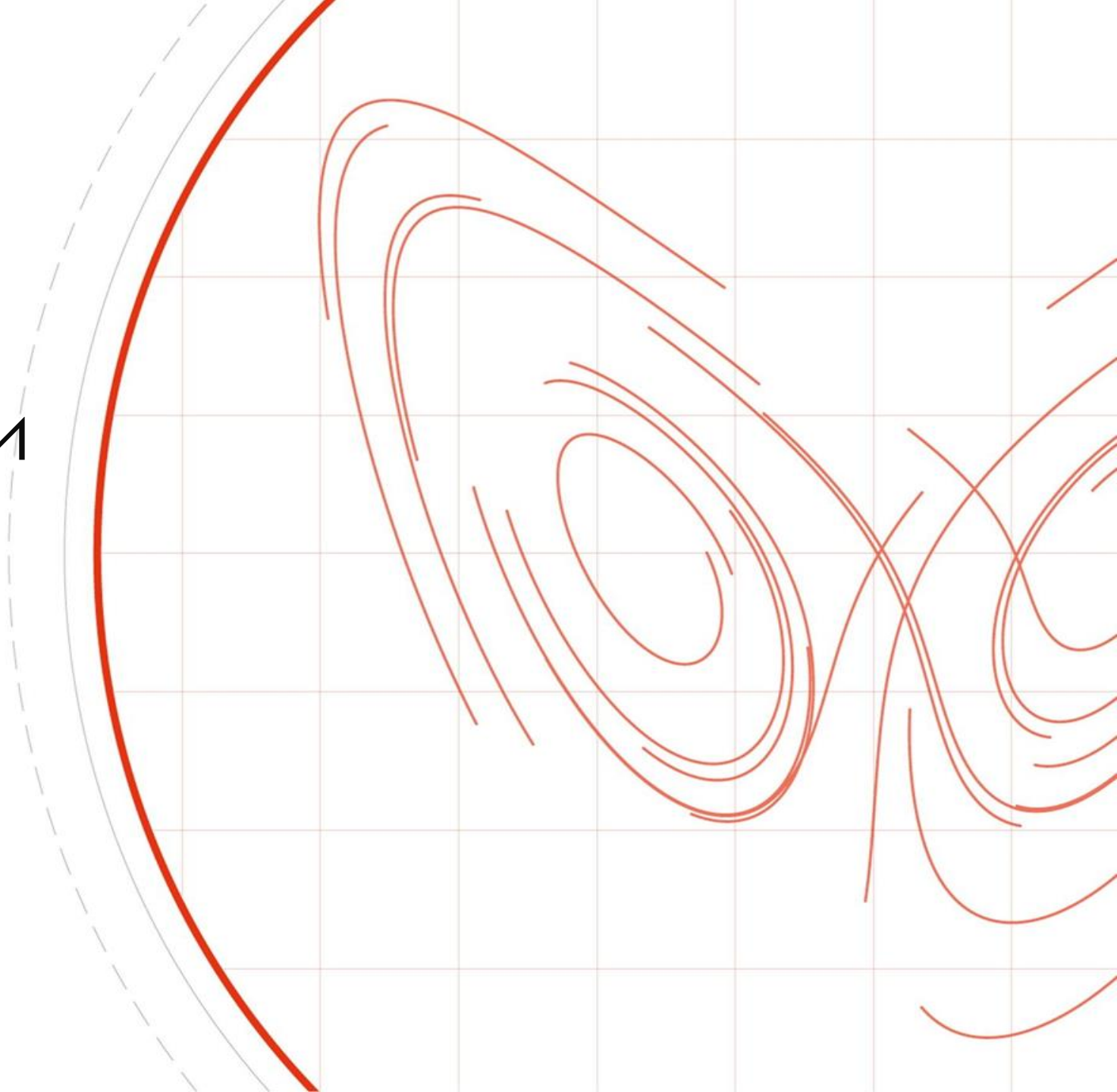


Методика оценки и мониторинга экосистемы НТИ

Проектировочная сессия/
стресс-тест методики

Баркемп – 2021, Санкт-Петербург
09.11.2021



1. Опыт 2020. Методика оценки результативности реализации дорожных карт рынков НТИ
2. Цели и задачи разработки методики оценки экосистемы НТИ 2021
3. Предварительный анализ материалов
4. Проект методики оценки экосистемы НТИ

МЕТОДИКА 2020

Во исполнении поручения раздела I пункта 3 протокола МРГ по разработке и реализации НТИ при Правительственной комиссии по модернизации экономики и инновационному развитию России от 6 ноября 2020 года № 4 АНО «Платформа НТИ»¹ в 2020г. :

- Сформированы **критерии оценки результативности** реализации дорожных карт (далее - ДК) рынков НТИ
- Проведена оценка результативности** реализации ДК рынков НТИ

ОСНОВНЫЕ КРИТЕРИИ
ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТИВНОСТИ

1

Количество выполненных мероприятий ДК

Количество
запланированных мероприятий ДК

2

Количество выполненных мероприятий ДК

Количество
запланированных мероприятий ДК

(с учетом фактического выделенного бюджетного финансирования)

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ
ПОКАЗАТЕЛИ

№	Наименование показателя
1	Объем выручки компаний экосистемы НТИ по рынку
2	Количество компаний экосистемы НТИ по рынку
3	Объем экспортной выручки компаний экосистемы НТИ по рынку
4	Количество компаний экосистемы НТИ по рынку имеющих экспортную выручку
5	Количество зарегистрированных прав на результаты интеллектуальной деятельности
6	Количество реализуемых проектов в рамках рынка



НЕДОСТАТКИ МЕТОДИКИ 2020

- Оценка только дорожных карт рынков НТИ**, а не экосистемы НТИ в целом
- Отсутствие оценки массы экосистемы НТИ**
- Отсутствие оценки эффективности** (отношения результата ко вложенным средствам)
- Отсутствие ориентации на национальные цели развития**
- Отсутствие оценки влияния инструментов** реализации НТИ на рынки
- Отсутствие «денежных» показателей**
- Отсутствие категоризации показателей** (например, по степени влияния на экосистему НТИ)

¹ Совместно с Минэкономразвития России, Сколковским институтом науки и технологий, Фондом содействия инновациям, Проектным офисом НТИ, Экспертным советом НТИ и рабочими группами по разработке и реализации планов мероприятий («дорожных карт») НТИ

ОСНОВНАЯ ЦЕЛЬ

Оценка экосистемы НТИ, в том числе оценка массы экосистемы НТИ

ЗАДАЧИ

1. Разработать **всесторонний подход**, охватывающий все направления деятельности НТИ
2. Учесть **«привязку» к национальным целям развития** или внешним показателям и индексам
3. Учесть показатели для **оценки экосистемы НТИ**
4. Учесть показатели для **оценки эффективности НТИ**
5. Учесть возможность **проведения бенчмарка** (НТИ с внешней организацией или рынков НТИ между собой, например)
6. Учесть возможность проведения **оценки вклада НТИ в инновационную экосистему страны**

Перечень проанализированных материалов для подготовки проекта методики

Глобальный инновационный индекс	Проект макрометрик развития национальной инновационной системы (НИС)	Предложения по критериям и методике оценки эффективности НТИ (Сколтех)	Иные материалы
- С 2007 г. ежегодно публикуемый Всемирной организацией интеллектуальной собственности индекс, на основании которого формируется рейтинг 132 экономик мира Россия в 2021 г. заняла 45 место Индекс рассчитывается как средневзвешенное 2 субиндексов: - вклад в развитие инноваций - результаты развития инноваций - Каждый субиндекс содержит от 2 до 5 блоков и рассчитывается как среднеарифметическое входящих показателей	Ключевые метрики: - Отгруженные инновационные товары, работы, услуги, трлн руб. - Экспорт инновационных товаров, работ, услуг, трлн руб. - Количество технологических компаний по этапам, шт. - Затраты на инновационную деятельность, трлн. руб. - Внутренние затраты на исследования и разработки, трлн. руб. - Инвестиции в технологические стартапы и компании, трлн. Руб.	Оценка интегральной эффективности НТИ (отношение кумулятивного эффекта к кумулятивным бюджетным затратам) - Оценка с учетом прямой и индуцированной выручки Оценка в зависимости от доступных данных и с учетом специфики объекта оценки: «Центр НТИ» «Проект НТИ» «Малые компании НТИ»	- Показатели, собираемые Инфраструктурными центрами НТИ по рынкам НТИ в рамках аналитических отчетов - Общественно-значимые результаты и показатели национальных проектов РФ - Ключевые показатели эффективности сервисов НТИ - Методика оценки результативности реализации дорожных карт рынков НТИ (2020) - Обратная связь от представителей АНО «Платформа НТИ»

Основные положения проекта методики

1 Все показатели для оценки экосистемы НТИ предлагается рассматривать по группам в привязке к 5 общественно-значимым результатам (ОЗР):

1. Развитие человеческого капитала
2. Создание инновационной инфраструктуры
3. Рост результатов в области знаний и технологий
4. Разработка востребованных инновационных решений
5. Развитие рынка и компаний

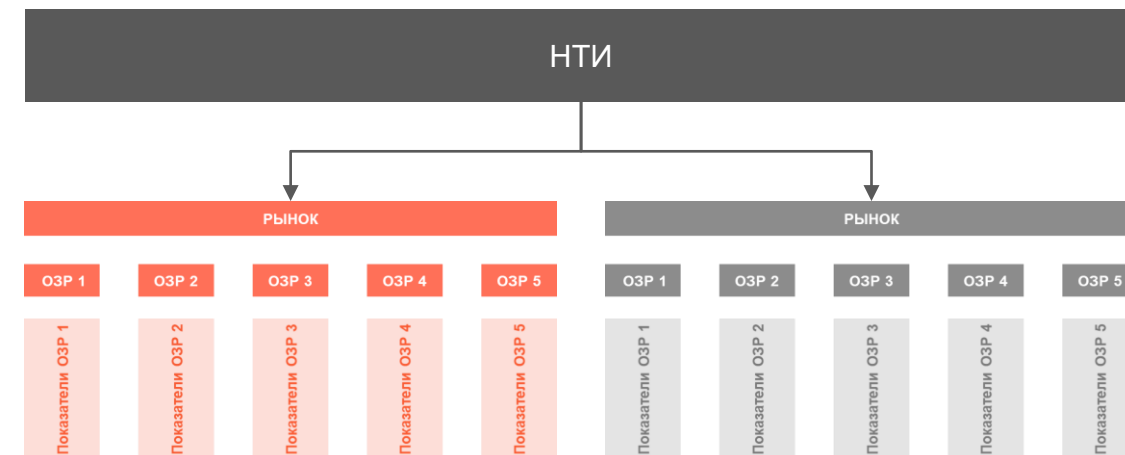
2 Каждая группа ОЗР должна содержать **5-7 показателей**

3 Оценка группы ОЗР производится **в разрезе рынков НТИ и по НТИ в целом** как среднеарифметическое

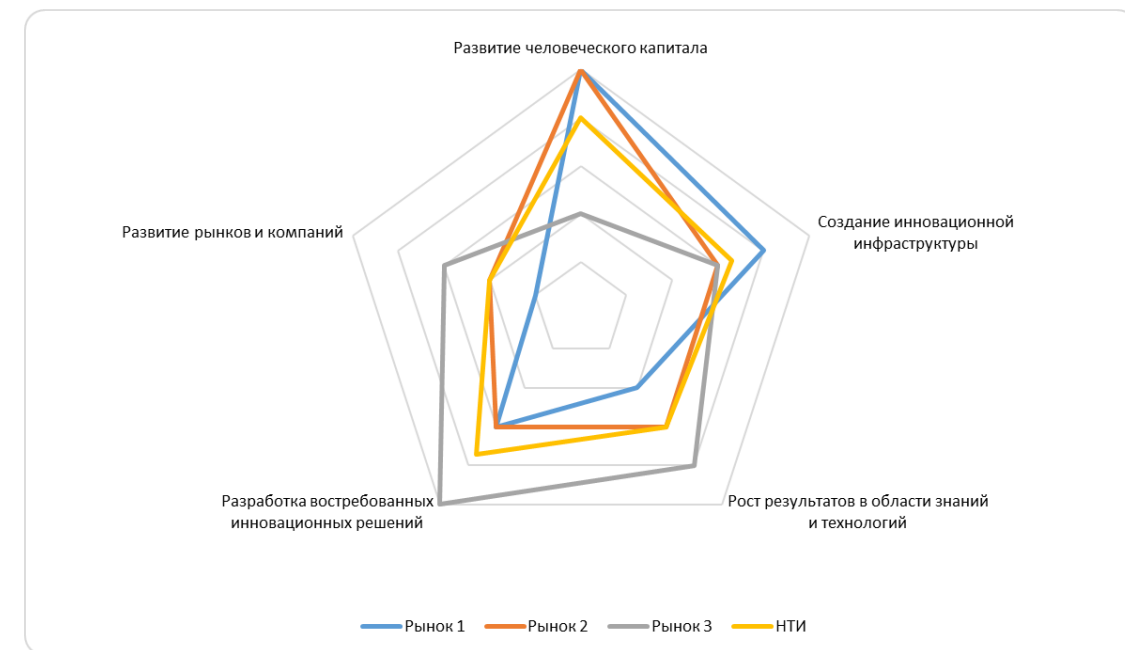
4 Оценка экосистемы НТИ/рынков НТИ производится как **средневзвешенное арифметическое по группам ОЗР**

5 Перечень показателей формируется с учетом проанализированных материалов (см. слайд 5)

6 По результатам расчетов **формируются профили рынков НТИ и НТИ в целом**



Формирование оценки НТИ в рамках методики



Профили рынков НТИ и НТИ в целом

Перечень предлагаемых показателей в разрезе ОЗР

1. РАЗВИТИЕ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО КАПИТАЛА	2. СОЗДАНИЕ ИННОВАЦИОННОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ	3. РОСТ РЕЗУЛЬТАТОВ В ОБЛАСТИ ЗНАНИЙ И ТЕХНОЛОГИЙ	4. РАЗРАБОТКА ИННОВАЦИОННЫХ РЕШЕНИЙ	5. РАЗВИТИЕ РЫНКА И КОМПАНИЙ
✓ 1. Количество сотрудников, вовлеченных в НИОКР/общее количество сотрудников по компаниям НТИ, % ✓ 2. Количество сертификатов ИСО/выручка компаний НТИ, шт./млн. руб. 3. Объем финансирования или выручки/дельту рабочих мест за период, млн. руб./шт. 4. Количество пользователей leader-id, шт. 5. Количество мероприятий и программ для технологических команд, развернутых в рамках НТИ за год, шт.	1. Количество точек кипения, шт. 2. Количество компаний НТИ - резидентов точек кипения, шт. 3. Количество субъектов РФ, имеющих хотя бы одну Точку кипения, шт. 4. Количество соглашений с регионами о включении в деятельность НТИ , шт. ✓ 5. Количество принятых законодательных актов по ЗДК к планируемому к принятию, %	✓ 1. Расходы на НИОКР компаний НТИ/выручка, % ✓ 2. Поступления от использования РИД/выручка, % ✓ 3. Количество зарегистрированных прав на РИД/выручка компаний НТИ, шт./тыс. руб. ✓ 4. Количество научных публикаций/ выручка компаний НТИ, шт./тыс. руб. ✓ 5. "Средний индекс Хирша (цитируемости) по компаниям/ сотрудникам компаний НТИ, балл.	1. Количество реализуемых проектов по отдельному направлению НТИ, шт. 2. Количество новых проектов на рынке НТИ, шт. 3. Количество команд и компаний, получивших экспертную поддержку от экспертов НТИ, шт. 4. Количество команд/компаний, прошедших через акселерационные программы в ТК и демо-дни для госкомпаний, инвесторов и др., шт. 5. Количество проектов в ЦК, шт.	✓ 1. Количество сделок М&А на рынке (+совместные предприятия и страт. Альянсы), шт. ✓ 2. Выручка компаний НТИ от инновационных товаров работ и услуг/кол-во сотрудников компаний НТИ, млн. руб. ✓ 3. Экспортная выручка/общую выручку компаний НТИ, % ✓ 4. Количество компаний НТИ определенного раунда от общего числа компаний НТИ на рынке по этапам, % 5. Количество компаний НТИ на рынке, шт.