



**Федеральное государственное образовательное бюджетное учреждение
высшего образования
«Финансовый университет при Правительстве Российской
Федерации»**

**ПРЕЗЕНТАЦИЯ
результатов научно-исследовательской работы
по теме:**

**«Оценка перспективных направлений и рисков развития инновационной сферы в
рамках среднесрочных прогнозов социально-экономического развития
Российской Федерации»**

Руководитель НИР
вед. н.с. центр институтов развития
инновационной экономики
канд. эконом. наук
М.А. Мотова

Москва 2015

Цель НИР

Разработка прогноза динамики основных показателей инновационной сферы России, выявление значимых рисков реализации отдельных институциональных приоритетов инновационного развития и подготовка на этой основе рекомендаций для правительственных органов по определению перспективных направлений инновационного роста и более полному, по сравнению с сегодняшней практикой, учету рисков реализации институциональных приоритетов.

Для реализации поставленной цели должны быть выполнены следующие работы:

1. Анализ состояния и разработка среднесрочного прогноза инновационной сферы России в рамках среднесрочного социально-экономического прогноза Минэкономразвития РФ. Выявление на этой основе перспективных направлений инновационного роста.
2. Анализ институциональных приоритетов развития инновационной сферы, зафиксированных в среднесрочных социально-экономических прогнозах Минэкономразвития. Идентификация и анализ значимых рисков, связанных с реализацией отдельных институциональных приоритетов развития инновационной сферы, с учетом зарубежных ориентиров.
3. Подготовка рекомендаций по определению перспективных направлений инновационного роста и более полному, по сравнению с сегодняшней практикой, учету значимых рисков реализации отдельных институциональных приоритетов инновационного развития.

Среднесрочные прогнозы Минэкономразвития РФ

- Предварительный (июнь-июль).
- Уточненный (сентябрь-октябрь).

В текущем году среднесрочный прогноз разрабатывается на период до 2018г.

Основные макроэкономические показатели прогноза социально-экономического развития Российской Федерации

- **Индекс потребительских цен**
- Валовой внутренний продукт
- Объем отгруженной продукции (работ, услуг)
- Продукция сельского хозяйства во всех категориях хозяйств (темп роста)
- Инвестиции в основной капитал за счет всех источников финансирования
- Оборот розничной торговли
- **Объем платных услуг населения**
- Прибыль по всем видам деятельности
- Прибыль прибыльных организаций для целей бухгалтерского учета
- Амортизация
- Амортизация для целей налогообложения
- Среднегодовая стоимость амортизируемого имущества
- **Фонд заработной платы, всего**
- **Номинально начисленная среднемесячная заработная плата на одного работника**
- **Реальная заработная плата**
- **Реальные располагаемые доходы населения**
- **Средний размер трудовой пенсии (среднегодовой)**
- **Прожиточный минимум в среднем на душу населения (в среднем за год)**
- **Численность населения с денежными доходами ниже прожиточного минимума в % к общей численности населения**
- **Экспорт, всего**
- **Импорт, всего**
- **Экономически активное население**
- **Занято в экономике**
- **Общая численность безработных (в среднем за период)**
- **Уровень безработицы к ЭАН**



Инновационная сфера.

Данные о ее функционировании - из формы статистической отчетности «4-Инновация».

К настоящему времени имеется динамика всех показателей за период 2002-2013гг.

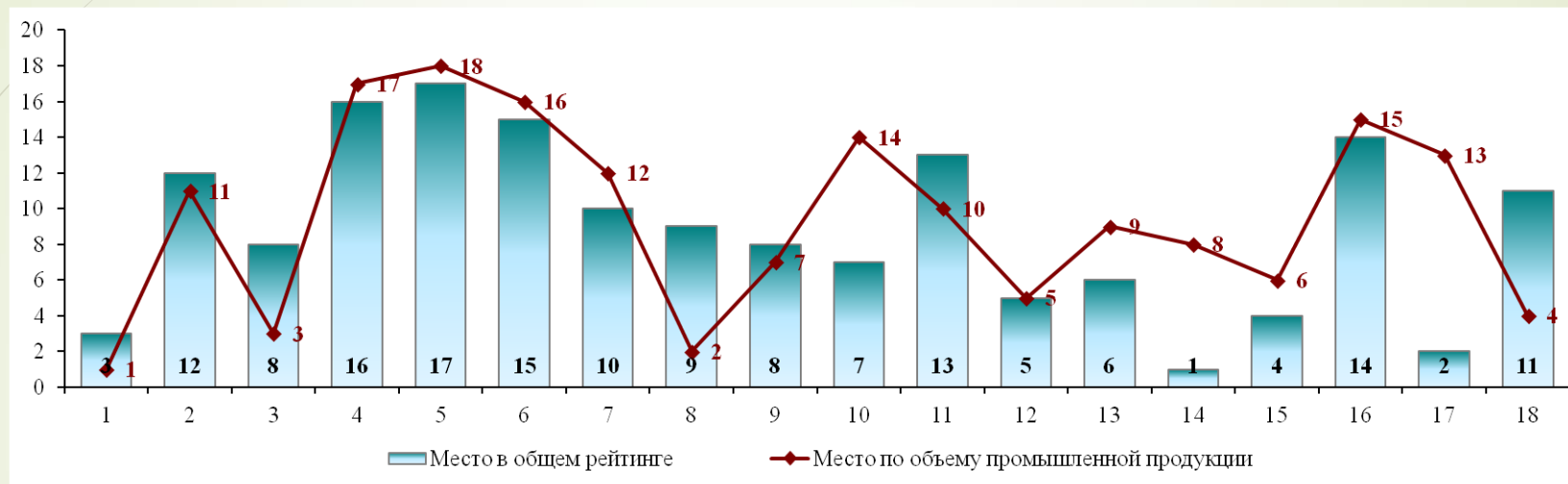
Основные показатели: количество инновационно-активных предприятий, численность занятых, затраты на технологические инновации, объем инновационной продукции, уровень инновационной активности.

2013 год

- ▶ Удельный вес организаций, осуществляющих технологические инновации в общем числе организаций промышленного производства - 10,9%.
- ▶ Затраты на технологические инновации в промышленности - 746,8 млрд. рублей (в сопоставимых ценах на 21,6% больше, чем в 2012г.).
- ▶ Три основных вида затрат в составе затрат на технологические инновации:
 1. исследования и разработки (18,6 %),
 2. производственное проектирование (7,2%)
 3. приобретение машин и оборудования (56,8%).

Место в рейтинге по объему	Виды деятельности	Место в рейтинге по темпам роста
1	Производство транспортных средств и оборудования	15
2	Производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования	3
3	Производство прочих материалов	4
4	Металлургическое производство и производство готовых металлических изделий	9
5	Химическое производство	16
6	Производство машин и оборудования	11
7	Производство кокса и нефтепродуктов	12
8	Добыча топливно-энергетических ископаемых	1
9	Производство резиновых и пластмассовых изделий	7
10	Производство прочих неметаллических изделий	13
11	Производство пищевой продукции, включая напитки, и табака	5
12	Добыча других полезных ископаемых	8
13	Пр-во и распределение электроэнергии, газа и воды	6
14	Целлюлозно-бумажное производство, издательская и полиграфическая деятельность	2
15	Прочие производства	14
16	Текстильное и швейное производство	17
17	Обработка древесины и производство изделий из дерева	10
18	Производство кожи, изделий из кожи и обуви	18

Рейтинг видов инновационной деятельности



Виды деятельности:

- 1 - Добыча топливно-энергетических ископаемых
- 2 - Добыча других полезных ископаемых
- 3 - Производство пищевой продукции, включая напитки, и табака
- 4 - Текстильное и швейное производство
- 5 - Производство кожи, изделий из кожи и обуви
- 6 - Обработка древесины и производство изделий из дерева
- 7 - Целлюлозно-бумажное производство, издательская и полиграфическая деятельность
- 8 - Производство кокса и нефтепродуктов
- 9 - Химическое производство
- 10 - Производство резиновых и пластмассовых изделий

- 11 - Производство прочих неметаллических
- 12 - Metallургическое производство и производство готовых металл изделий
- 13 - Производство машин и оборудования
- 14 - Производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования
- 15 - Производство транспортных средств и оборудования
- 16 - Прочие производства
- 17 - Производство прочих материалов
- 18 - Производство и распределение электроэнергии, газа и воды

Тип показателей	Наименование показателей
Показатели, отражающие экстенсивный аспект инновационной деятельности, связанный с увеличением количественных показателей.	<p>Рост числа инновационно-активных предприятий.</p> <p>Рост численности работников инновационно-активных предприятий за период.</p> <p>Рост затрат на технологические инновации.</p>
Показатели, характеризующие структуру затрат на технологические инновации.	<p>Доля затрат на исследования и разработки в общем объеме затрат на технологические инновации (в среднем 2010-2013гг.)</p> <p>Рост затрат на исследования и разработки в общем объеме затрат на технологические инновации за период 2010-2013гг.</p> <p>Доля затрат на производственное проектирование в общем объеме затрат (в среднем 2010-2013гг.)</p> <p>Рост затрат на производственное проектирование в общем объеме затрат на технологические инновации за период 2010-2013гг.</p> <p>Доля затрат на приобретение машин и оборудования в общем объеме затрат (в среднем 2010-2013гг.)</p>
Показатели результативности и эффективности инновационной деятельности.	<p>Рост объема инновационной продукции за период 2010-2013гг.</p> <p>Рост затрат на приобретение машин и оборудования в общем объеме затрат на технологические инновации за период 2010-2013гг.</p> <p>Соотношение объема инновационной продукции и затрат на технологические инновации (в среднем 2010-2013гг.)</p> <p>Рост соотношения объема инновационной продукции и затрат на технологические инновации за период 2010-2013гг.</p>

Лидеры по показателям интенсивности и эффективности инновационной деятельности с учетом прогноза до 2018г.

<p>Рост объема инновационной продукции за период 2013-2018гг.</p>	<p>Добыча топливно-энергетических ископаемых. Добыча полезных ископаемых, кроме топливных. Производство пищевой продукции, включая напитки, и табака. Текстильное и швейное производство. Производство кожи, изделий из кожи и обуви. <i>Обработка древесины и производство изделий из дерева.</i></p>
<p>Рост затрат на исследования и разработки за период 2013-2018гг.</p>	<p>Деятельность, связанная с использованием вычислительной техники. Химическое производство. Связь. Производство кокса и нефтепродуктов. Целлюлозно-бумажное производство, издательская и полиграфическая деятельность.</p>
<p>Рост затрат на производственное проектирование за период 2013-2018гг.</p>	<p>Деятельность, связанная с использованием вычислительной техники. Целлюлозно-бумажное производство, издательская и полиграфическая деятельность. Химическое производство. Производство кокса и нефтепродуктов. Производство и распределение электроэнергии, газа и воды.</p>
<p>Рост соотношения объем/затраты за период 2013-2018гг.</p>	<p>Текстильное и швейное производство. Metallургическое производство и производство готовых металлических изделий. <i>Обработка древесины и производство изделий из дерева.</i> Связь. Производство машин и оборудования. Производство пищевой продукции, включая напитки, и табака.</p>

Лидеры по росту объема инновационной продукции и одновременно по росту эффективности инновационных затрат

Лидеры по наращиванию объемов исследований и разработок, а также по технологическому переоснащению производства.

- ▶ производство пищевой продукции, включая напитки, и табака;
- ▶ текстильное и швейное производство;
- ▶ обработка древесины и производство изделий из дерева.

- ▶ деятельность, связанная с использованием вычислительной техники.
- ▶ химическое производство;
- ▶ связь;
- ▶ производство кокса и нефтепродуктов;
- ▶ целлюлозно-бумажное производство, издательская и полиграфическая деятельность.

(отрасли с потенциалом разработки и внедрения относительно недорогих, нокупающихся инновационных проектов).

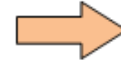
(отрасли с наращивающимся инновационным потенциалом, который может стать базой для роста инновационной деятельности в более отдаленной перспективе).

ПРИОРИТЕТЫ РАЗВИТИЯ ИННОВАЦИОННОЙ СФЕРЫ,

№	НАИМЕНОВАНИЕ ПРИОРИТЕТА и соответствующие прогнозные периоды		
	2013-2015	2014-2016	2015-2017
1.	Поддержка создания и обеспечение функционирования и реализации технологических платформ и инновационных территориальных кластеров		
2.	Стимулирование инновационной деятельности в компаниях с государственным участием		
3.	Создание и развитие институтов и инфраструктур, обеспечивающих запуск и работу «инновационного лифта»		
4.	Поддержка инновационной активности на региональном уровне		
5.	Реализация стратегии инновационного развития Российской Федерации до 2020 года		
6.	-	Реализация мероприятий технологических дорожных карт	
7.	-	Реализация отдельных положений Федерального закона от 5 апреля 2013 г. № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» применительно к инновационной сфере	
8.	-	Реализация подпрограммы "Стимулирование инноваций" государственной программы РФ "Экономическое развитие и инновационная экономика"	Реализация блока государственных программ РФ инновационной направленности

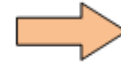
СВЯЗЬ ИННОВАЦИОННЫХ ПРИОРИТЕТОВ С ЭКОНОМИЧЕСКИМИ ИНСТИТУТАМИ

1. Поддержка технологических платформ и территориальных кластеров



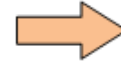
Институт кооперации

2. Обеспечение работы инновационного лифта



Институт передачи технологий

3. Стимулирование инновационной деятельности госкомпаний



Институт управления государственной собственностью

4. Поддержка инновационной активности на региональном уровне



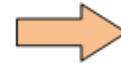
Институты регионального развития

5. Реализация стратегии инновационного развития РФ до 2020 г.



Институт стратегического планирования

6. Реализация мероприятий дорожных карт



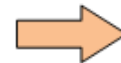
Институт контрактации

7. Обеспечение закупок инновационной и высокотехнологичной продукции



Институт госпрограмм

8. Реализация госпрограмм инновационной направленности



- 1 ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ РИСКИ: отклонения от зарубежных регуляторных ориентиров во внешних побудительных стимулах к организации РТП
- 2 СУБЪЕКТНЫЕ РИСКИ: отклонения от зарубежных регуляторных ориентиров в субъектной основе РТП – картине лидерства
- 3 РИСКИ НЕЗАВЕРШЕННОСТИ МЕХАНИЗМОВ внутреннего регулирования РТП без достройки внешним компенсационным блоком
- 4 КОМПЕНСАЦИОННЫЕ РИСКИ: возможной не оптимальности конструирования компенсационного блока
- 5 МОТИВАЦИОННЫЕ РИСКИ, связанные с компенсационным блоком
- 6 ПОВЕДЕНЧЕСКИЕ РИСКИ: отклонения от инновационных стратегий поведения
- 7 РЕЗУЛЬТАЦИОННЫЕ РИСКИ: отклонения от ожидаемых инновационных результатов

ПРАКТИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ОТЧЕТА

1. Рекомендуется расширить рамки учета видов экономической деятельности при разработке макроэкономических прогнозов за счет информации прогнозного характера о развитии отраслей экономики в целом и, в частности, их инвестиционной привлекательности различных отраслей экономики.
2. углубление взаимосвязи между прогнозами основных макроэкономических показателей, приведенными в табличной части среднесрочного прогноза МЭР и непосредственно текстовой частью этого прогноза.
3. Для улучшения качества прогнозных оценок предлагается: учитывать риски, связанные с приоритетными институциональными механизмами, при разработке сценариев экономического развития. В настоящее время эти риски в прогнозах МЭР не учитываются.
4. Для обеспечения единой государственной позиции в документах стратегического, концептуального и прогнозного характера в отношении институциональных приоритетов развития инновационной сферы, предлагается: ввести их в нормативно-правовое поле аналогично приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники и критическим технологиям.

ПРАКТИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ОТЧЕТА (продолжение)

5. В случае, когда при перенесении зарубежных институциональных механизмов на национальную почву допускаются отклонения от исходных ориентиров, рекомендуется: проводить тщательный анализ рисков, связанных с этими отклонениями. Отправной точкой анализа могут послужить наработки третьего и четвертого разделов отчета.
6. Выявленные и структурированные в отчете регуляторные ориентиры, предоставляемые панъевропейской моделью-прототипом, рекомендуется принять во внимание для доработки российской модели технологических платформ в направлении снижения рисков, идентифицированных в отчете.
7. В условиях отсутствия однозначных лидеров инновационного роста выделить две группы отраслей:
 - ▶ отрасли с потенциалом разработки и внедрения относительно недорогих, но быстро окупающихся инновационных проектов.
 - ▶ отрасли с наращивающимся инновационным потенциалом, который может стать базой для роста инновационной активности в более отдаленной перспективе.

ПРАКТИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ОТЧЕТА (продолжение, данные рекомендации сделаны на основе анализа информационных источников)

- 8 . Изменение способа финансирования исследований и разработок. Выделять деньги на то, что нужно реальному сектору экономики должны те, кто отвечает за этот сектор. В Российской Федерации это Министерство промышленности и торговли, а не Минобрнауки» .
9. Расширение круга ФОИВ, чьи госкомпании разрабатывают ПИР.