Докладчик:

зав. лаб. Учреждения Российской академии наук Институт народнохозяйственного прогнозирования РАН д.э.н., проф. **Комков Н.И.**

«Особенности современной информационной технологии подготовки инновационных проектов»

Потребность в разработке информационной технологии формирования, анализа и выбора инновационных проектов:

- фонды и финансовые структуры ощущают недостаток инновационных проектов;
- качество многих инновационных проектов низкое;
- инновационные проекты имеют высокую продолжительность и стоимость;
- многие инновационные проекты не учитывают внешние требования к разрабатываемым технологиям;
- высоки риски и низка результативность инновационных проектов;
- высока доля инновационных решений в инновационных проектах.

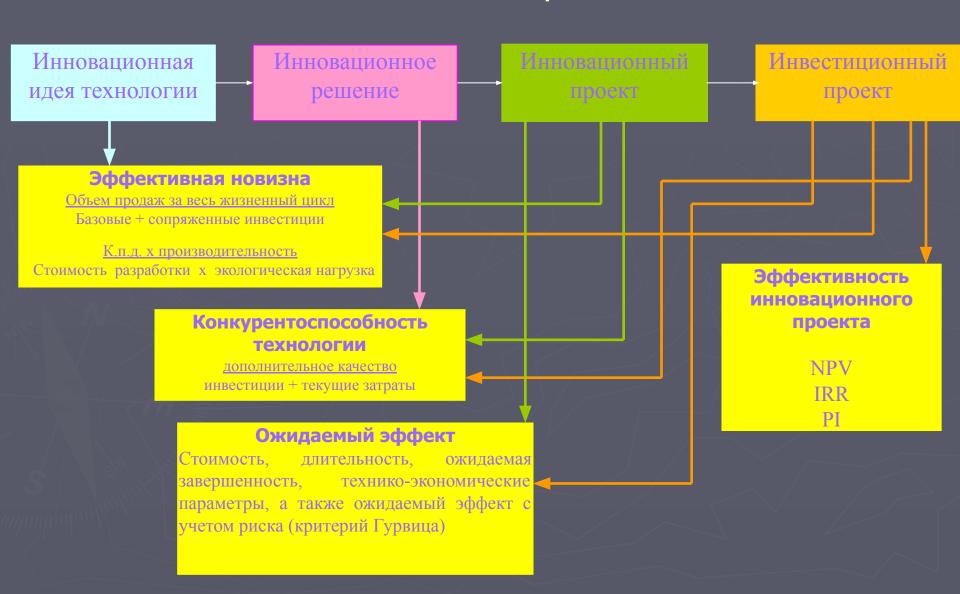
Поэтапная схема подготовки инновационных проектов

	Инновационн	ое предложение	Инновационно-инвестиционный проект		
	Инновационное предложение (идея) технологии	Инновационное решение	Инновационный проект	Инвестиционный проект	
1 — внешние требования (оценка рынка)	+	+	+ / ((\ + \ \	
2 – технико- экономические требования перспективной технологии	+	+	+	+	
3 – цель (ожидаемый результат)	+	+	+	+	
4 – исходные результаты (базовый уровень)	-	+	+	+	
5 – способ (инновационное решение)	/ - / _ (+	+	+	
6 – стоимость	+	+	+	+	
7 – длительность	+	+	+	+	
8 – ожидаемая завершенность	+	+	+	+	
9 – ожидаемый эффект	+	+	+	+	

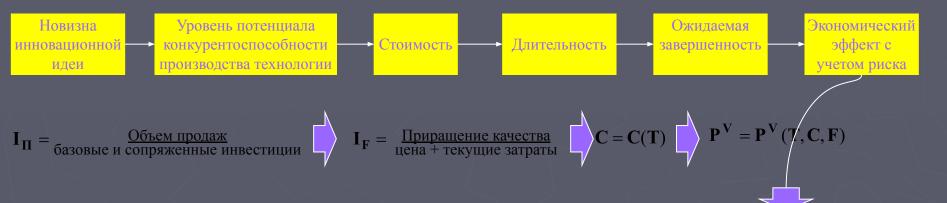
Показатели, характеризующие инновационный проект:

- 1. Название проекта.
- 2. Цель инновационного проекта.
- «Узкое место», проблемная ситуация.
- 4. Заказчик (потребитель).
- Техническое задание.
- Инновационная идея.
- Инновационное решение.
- 8. Новизна инновационной идеи.
- 9. Потенциал конкурентоспособности.
- 10. Состояние проекта (инновационное предложение, инновационное решение, инновационный проект, инвестиционный проект).
- 11. Стоимость проекта (истрачено, стоимость ближайшего этапа, общая).
- 12. Длительность проекта (с начала проекта, ближайшего этапа, общая).
- 13. Ожидаемая завершенность.
- 14. Соответствие текущего состояния проекта базовым параметрам технического задания.
- 15. Ожидаемый эффект (экономический, социальный, политический, оборонный).

Виды (этапы) инновационных проектов и условия поэтапного перехода



Способы вычисления показателей инновационного проекта



Экономический эффект с учетом риска

$$\mathbf{P}^{\mathbf{V}} = \mathbf{P}^{\mathbf{V}}(\mathbf{T}, \mathbf{C}, \mathbf{F})$$
$$\mathbf{G} = \mathbf{G}^{+} \cdot \mathbf{P}^{+} + (1 - \mathbf{P}^{\mathbf{V}})\mathbf{G}^{-}$$
$$\mathbf{G}^{-} = (1 - \mathbf{P}^{\mathbf{V}}) \cdot \mathbf{C}$$

 $\mathbf{9}^+$ – экономический эффект

 $\mathbf{3}^+$ — возможные потери

Сопоставление показателей проектов в предлагаемой технологии с показателями, используемыми разными структурами:

Показатели проектов в предлагаемой технологии	РФФИ	РВК	Минобрнаука	Фонд Бортника	Фонд «Сколково»
1 – Название проекта	+ /	+	+	+	+>
2 – Цель	+	+	+	+/	+
3 –Проблемная ситуация	<u> </u>	+	+	+ (+-/
4 – Заказчик	-	+	+	+	+//
5 – Техническое задание	<u>-</u> 4	> <u>-</u>) - <	(· /-	
6 – Инновационная идея	-	<u> </u>	- \		- 🦳
7 – Инновационное решение	/ +	+	+]+/	+
8 – Новизна инновационной идеи	+	-	· .	//\-	
9 – Потенциал конкурентоспособности	-	-	<u> </u>		+
10 – Состояние проекта		_+)		_
11 – Стоимость	+	+	+	+	+
12 – Длительность	+	+	+	+	+
13 – Ожидаемая завершенность (риск)		-	+	+	-/-
14 – Соответствие ТЗ		-	-		
15 – Ожидаемый эффект		\ <u>-</u>	<u>-</u>		

Преимущество предлагаемой информационной технологии управления инновационными проектами:

- Снижаются риски;
- Существует возможность своевременного исключения неэффективных проектов;
- Сокращение затрат на финансирование неэффективных проектов;
- Повышается качество и конкурентоспособность инновационных разрабатываемых технологий;
- Возможность доработки потенциально эффективных проектов;
- Повышение уровня конкурентоспособности инвестиционных проектов.