



*Российская Академия Наук*

Информационно-аналитический центр «Наука»

**Об инвестиционной  
привлекательности научно-  
технологического комплекса страны**

*Заместитель президента РАН*

*Член-корреспондент РАН*

**В.В. Иванов**

*14 октября 2020 года*



# Функциональная пирамида

ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ НАУКА - ЭТО СИСТЕМООБРАЗУЮЩИЙ  
ИНСТИТУТ РАЗВИТИЯ НАЦИИ, ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА РАЗВИТИЕ  
КОТОРОГО БЕРЕТ НА СЕБЯ ГОСУДАРСТВО

(Стратегия научно-технологического развития Российской Федерации)



## *Законы НТР*

- Коммерческая ценность результатов фундаментальных научных исследований постоянно повышается.
- Стоимость технологий и наукоёмкой продукции постоянно снижается.
- Технологии не могут противоречить законам природы.
- Распространение знаний и технологий не имеет границ.

# *Бизнес и государство*

- Цель бизнеса – получение максимальной прибыли при минимизации издержек
- Цель государства: решение стратегических задач развития, прежде всего, повышение качество жизни населения, с использованием возможностей бизнеса.

# *Факторы привлекательности*

- Четкая и конкретная государственная научно-техническая и инновационная политика, ориентированная на занятие лидерских позиций на мировом рынке высоких технологий
- Целостное законодательство, определяющее правила игры на научно-технологическом пространстве страны
- Эффективная система управления, исполнительская дисциплина
- Ресурсное обеспечение

# Стратегические документы

1. Доктрина развития российской науки (Указ Президента РФ от 13.06.1996 г. № 884 в ред. от 23.02.2006 г.).
2. Стратегия национальной безопасности Российской Федерации (Указ Президента РФ от 31.12.2015 г. № 683).
3. Стратегия научно-технологического развития России до 2035 года (Указ Президента РФ от 01.12.2016 г. № 642).
4. Стратегия инновационного развития Российской Федерации на период до 2020 года (Распоряжение Правительства РФ от 08.12.2011 г. № 2227-р в ред. от 18.10.2018 г.).
5. Стратегия пространственного развития Российской Федерации на период до 2025 г. (Распоряжение Правительства РФ от 13.02.2019 г. №207-р).
6. Стратегия экономической безопасности Российской Федерации на период до 2030 года (Указ Президента РФ от 13.05.2017 г. № 208).
7. **Послание Президента Российской Федерации 01.03.2018**

# *Стратегия научно-технологического развития России (Указ Президента Российской Федерации от 01.12.2016)*

Целью научно-технологического развития является обеспечение независимости и конкурентоспособности Российской Федерации за счет создания эффективной системы наращивания и использования интеллектуального потенциала нации.

21. Необходимо обеспечить готовность страны к большим вызовам... Ключевую роль в этом должна сыграть российская фундаментальная наука ... **Поддержка фундаментальной науки как системообразующего института долгосрочного развития нации является первоочередной задачей государства.**

# Законодательное обеспечение развития науки и инноваций

1. Федеральный закон от 23.08.1996 г. № 127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике».
2. Федеральный закон от 07.04.1999 г. № 70-ФЗ «О статусе наукограда Российской Федерации».
3. Федеральный закон от 27.07.2010 г. № 220-ФЗ «О национальном исследовательском центре «Курчатовский институт»».
4. Федеральный закон от 19.07.2007 г. № 139-ФЗ «О Российской корпорации нанотехнологий»
5. Федеральный закон от 04.11.2014 г. № 326-ФЗ «О Национальном исследовательском центре «Институт имени Н.Е. Жуковского»».
6. Федеральный закон от 10.11.2009 г. № 259-ФЗ «О Московском государственном университете имени М.В. Ломоносова и Санкт-Петербургском государственном университете»».
7. Федеральный закон от 28.09.2010 г. № 244-ФЗ «Об инновационном центре «Сколково»».
8. Федеральный закон от 27.09.2013 г. № 253-ФЗ «О Российской академии наук, реорганизации государственных академий наук и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».



# *Система управления 1992-2020*

- Министерство науки и технической политики (1992-1996) (Салтыков Б.Г.)
- Госкомитет по науке и технологиям (1996-1998) (Фортов В.Е.)
- Министерство науки и технологий (1998-2000) (Фортов В.Е., Булгак В.Б., Кирпичников М.П.).
- Министерство промышленности и науки (2000-2004) (Дондуков А.Н., Клебанов И.И.)
- Министерство образования и науки (2004-2020)+ФАНО(2013-2018) (Фурсенко А.А. Ливанов Д.В., Васильева О.Ю.)
- Министерство науки и образования (с 2018) (Котюков М.М., Фальков В.Н.)

# Нацпроекты и наука

№	Национальный проект	Наука в национальном проекте
1.	<b>Здравоохранение</b>	<b>Нет.</b> Мероприятия научного обеспечения отнесены Минздравом России к нацпроекту «Наука»
2.	<b>Образование</b>	<b>Непосредственно науки нет,</b> предусмотрен комплекс мероприятий, опирающийся на научные достижения: внедрение на уровнях основного общего и среднего общего образования новых методов обучения и воспитания, образовательных технологий
3.	<b>Демография</b>	<b>Непосредственно науки нет,</b> предусмотрены мероприятия, опирающиеся на научные достижения: разработка и внедрение системы мониторинга за состоянием питания различных групп населения в регионах, основанная на результатах научных исследований в области нутрициологии, диетологии и эпидемиологии, во взаимосвязи здоровья населения со структурой питания и качеством пищевой продукции. Должно быть создано 5 научно-методических образовательных центров по вопросам здорового питания
4.	<b>Культура</b>	<b>Нет</b>
5.	<b>Безопасные и качественные автомобильные дороги</b>	Использование новых технологий и материалов, включенных в Реестр новых и наилучших технологий.
6.	<b>Жилье и городская среда</b>	<b>Нет</b>

# Нацпроекты и наука

№	национальный проект	Наука в нац .проекте
7.	«Экология»	<b>Непосредственно науки нет</b> , в тоже время предусмотрен комплекс мероприятий, опирающийся на научные достижения: <i>научно-методическое обеспечение реализации мероприятий по сохранению озера Байкал, научно-методическое и информационно-аналитическое обеспечение подготовки программ сохранения биоразнообразия коммерческих организаций и.т.п.</i>
8.	«Наука»	<b>Есть</b>
9.	«Малое и среднее предпринимательство и поддержка индивидуальной предпринимательской инициативы»	<b>Нет</b>
10.	«Производительность труда и поддержка занятости»	<b>Науки нет</b> , но должны быть разработаны федеральные государственные образовательные стандарты высшего профессионального образования по направлениям: "бережливое производство", "научная организация труда" и других.
11.	«Международная кооперация и экспорт»	<b>Нет</b>
12.	«Цифровая экономика Российской Федерации»	<b>Нет</b> , предусмотрено создание международных научно-методических центров для реализации передовых исследований, изучения и распространения лучших мировых практик подготовки, переподготовки и стажировки продвинутых кадров цифровой экономики в областях математики, информатики, технологий, грантовая поддержка коммерчески ориентированных научно-технических проектов в области "сквозных" цифровых технологий, подготовка высококвалифицированных кадров для цифровой экономики
13.	Комплексный план модернизации и расширения магистральной инфраструктуры	<b>Нет</b>

# *Поручение Президента России*

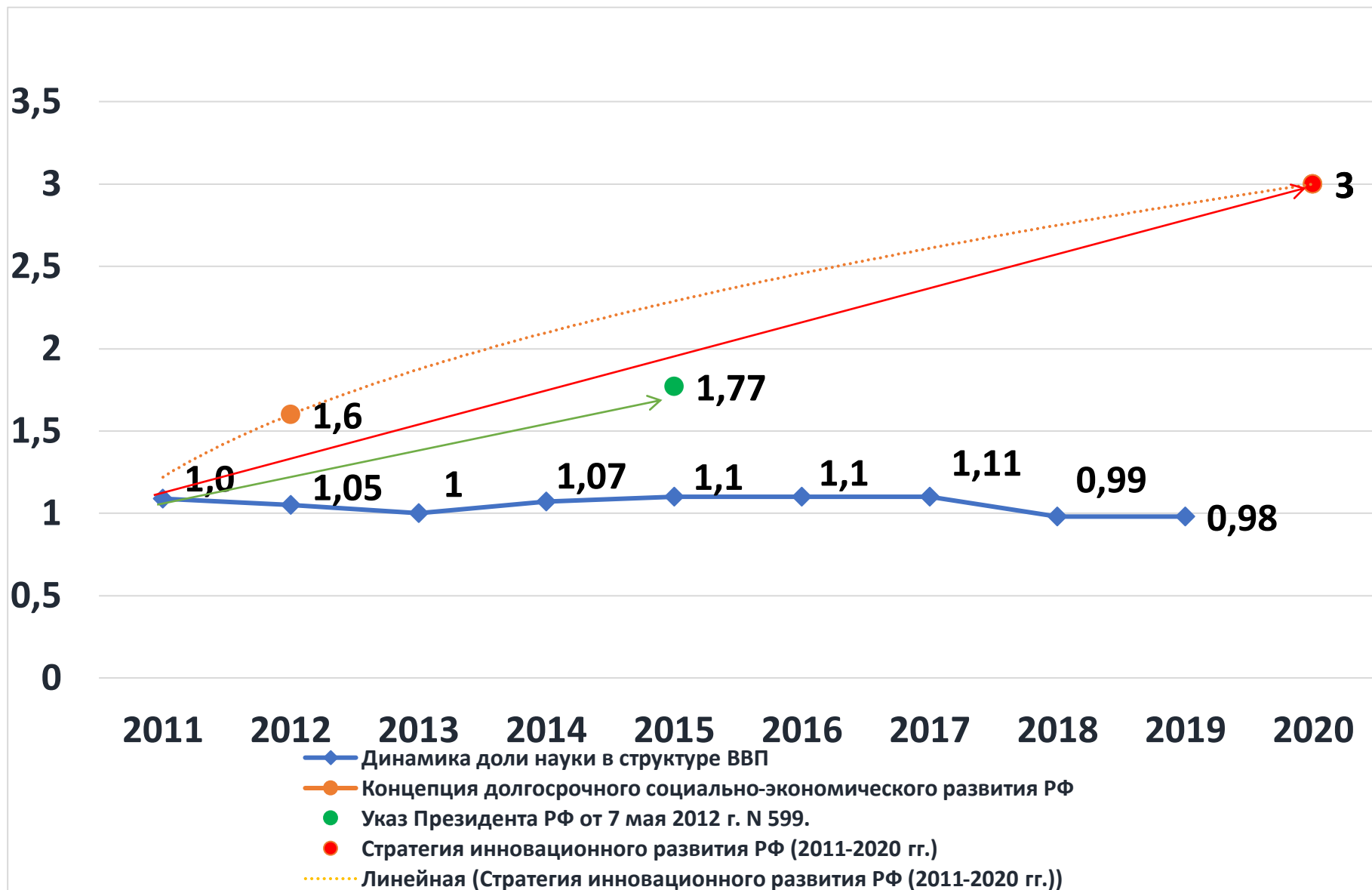
Пр-2303

Голиковой Т.А.  
Фурсенко А.А.  
Котюкову М.М.  
Брычевой Л.И.

Считаю возможным наделить АН правом вести научные исследования по госзаданиям (решением Правительства РФ). Доложите согласованное мнение.

В. Путин  
11.11.2019

# Динамика доли науки в структуре ВВП



# Рекомендации

- Разработать и утвердить решением Президента Российской Федерации «Основы государственной политики развития науки и технологий и формирования национальной инновационной системы на период до 2035 года и дальнейшую перспективу», в котором сформулировать целостную политику научно-технологического развития страны. При этом наука должна быть определена как ведущая производительная сила, обеспечивающая развитие, глобальную конкурентоспособность и безопасность страны, а Российская академия наук - как высшая научная и экспертная организация России.
- Разработать концепцию законодательного обеспечения научно-технологического и инновационного развития – Научно-инновационный кодекс.
- Создать в структуре государственной исполнительной власти надведомственный орган под руководством заместителя Председателя Правительства Российской Федерации, отвечающий за реализацию единой государственной политики научно-технологического развития и формирование национальной инновационной системы