

**СОВРЕМЕННАЯ НАУЧНАЯ ПОЛИТИКА В РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ. ДЕЙСТВУЮЩАЯ СИСТЕМА ПОДДЕРЖКИ
ИННОВАЦИОННЫХ И СТАРТОВЫХ ПРОЕКТОВ В
РОССИИ И НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ**

Бабанов Н.Ю.
Проректор НГТУ им.Р.
Е.Алексеева

ПРОГРАММА КУРСА

- 1. Современная политика РФ в сфере науки и техники,
- 2. Источники финансирования научно-технической деятельности,
- 3. Наукометрические подходы и оценки научно-технической деятельности, публикационная активность,
- 4. Охрана результатов интеллектуальной деятельности,
- 5. Национальная инновационная система РФ – институты развития,
- 6. Предпринимательство в научно-технической сфере: особенности организации и ведения.

НАУКА – ОПРЕДЕЛЯЮЩИЙ ФАКТОР
РАЗВИТИЯ И ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЛИДЕРСТВА
ГОСУДАРСТВА В СОВРЕМЕННЫХ
УСЛОВИЯХ.

Стратегия научно-технологического развития РФ (Утверждена Указом Президента РФ 01.12.16 №642)

Большие вызовы:

- Антропогенные нагрузки,
- Появление стран-лидеров (новые технологии),
- Качественные изменения энергетических систем,
- Увеличение продолжительности жизни,
- Внешние угрозы,
- Продовольственная безопасность,
- Необходимость эффективного освоения пространства.

Стратегия научно-технологического развития РФ (Утверждена Указом Президента РФ 01.12.16 №642)

Внутренние факторы:

- 📌 Размывание дисциплинарных и отраслевых границ в исследованиях,
- 📌 Сжатие временного цикла (уменьшение t)?
- 📌 Международная конкуренция за таланты,
- 📌 Выделение стран-доминантов и формирование научно-технологической периферии,
- 📌 Резкое увеличение объемов научной информации и возникновение принципиально новых способов работы с ней

Стратегия научно-технологического развития РФ (Утверждена Указом Президента РФ 01.12.16 №642)

Приоритеты (10-15 лет):

- Цифровые, интеллектуальные производственные технологии и новые материалы,
- Большие данные и искусственный интеллект,
- Экологически чистая и ресурсосберегающая энергетика,
- Переход к персонализированной и прогностической медицине,
- Переход к высокопроизводительному и экологически чистому агро- и аквахозяйству,
- Противодействие угрозам, безопасность,
- Развитие транспортной инфраструктуры и систем связи, освоение мирового океана, Арктики и Антарктики,
- Возможность эффективного управления социотехническими системами

Организационное построение научного комплекса в Российской Федерации

РАН и др.
гос. Акад.

ВУЗы и НИИ

Гос. научн.
центры

Госкорпо
рации

Госфонды

Негос.
сектор

Технологические
платформы

Поддерживающие и
сервисные структуры

РАСХОДЫ ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТА НА НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ ГРАЖДАНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ В 2015-2017 гг. (млн.руб.)

Наименование	2015г.	2016г.	2017г.
ФАНО	92 945,6	94 532,6	90 814,1
РАН	3 574,4	3 587,1	3 532,2
РФФИ	12 221,3	14 035,5	14 025,3
РГНФ	2 040,2	2 330,1	2 326,1
РНФ	17 215, 9	18 754,0	18 785,3
Фонд «Бортника»	3 927,0	3 851,3	3 465,6
Фонды суммарно	38 978,8	42 558,0	42 134,5

РАСХОДЫ ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТА НА НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ ГРАЖДАНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Страна	Доля расходов от объема ВВП, %
РОССИЯ	0,50 – 2014г. 0,41 – 2015г. 0,38 – 2016г. 0,34 – 2017г. 0,70 – «Концепция 2020»
Страны ЕС	1,5 -3,0
Китай	2,1
США	2,3

ПРОБЛЕМЫ

- Отсутствие единой стратегии, отраслевой подход;
- Разрушение отраслевой науки;
- Отток кадров за границу и в иные экономические области;
- невыгодность вложений в НИОКР со стороны бизнеса;
- Снижение престижа и имиджа профессии

ТЕНДЕНЦИИ

- Серьезные вливания в университеты, формирование сети «элитных» ВУЗов;
- Попытки концентрации ресурсов (укрупнение ФЦП);
- Стимулирование бизнеса к вложениям в НИОКР (робкое);
- Возвращение «зарубежных соотечественников» и создание условий для полноценного занятия наукой в России.