



ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РФ

Подготовил студент ФТД-4 группы Т-102

Мамедов Анвар

ЦЕЛИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ:

формирование конкурентоспособного и эффективно функционирующего сектора исследований и разработок в области прикладных исследований

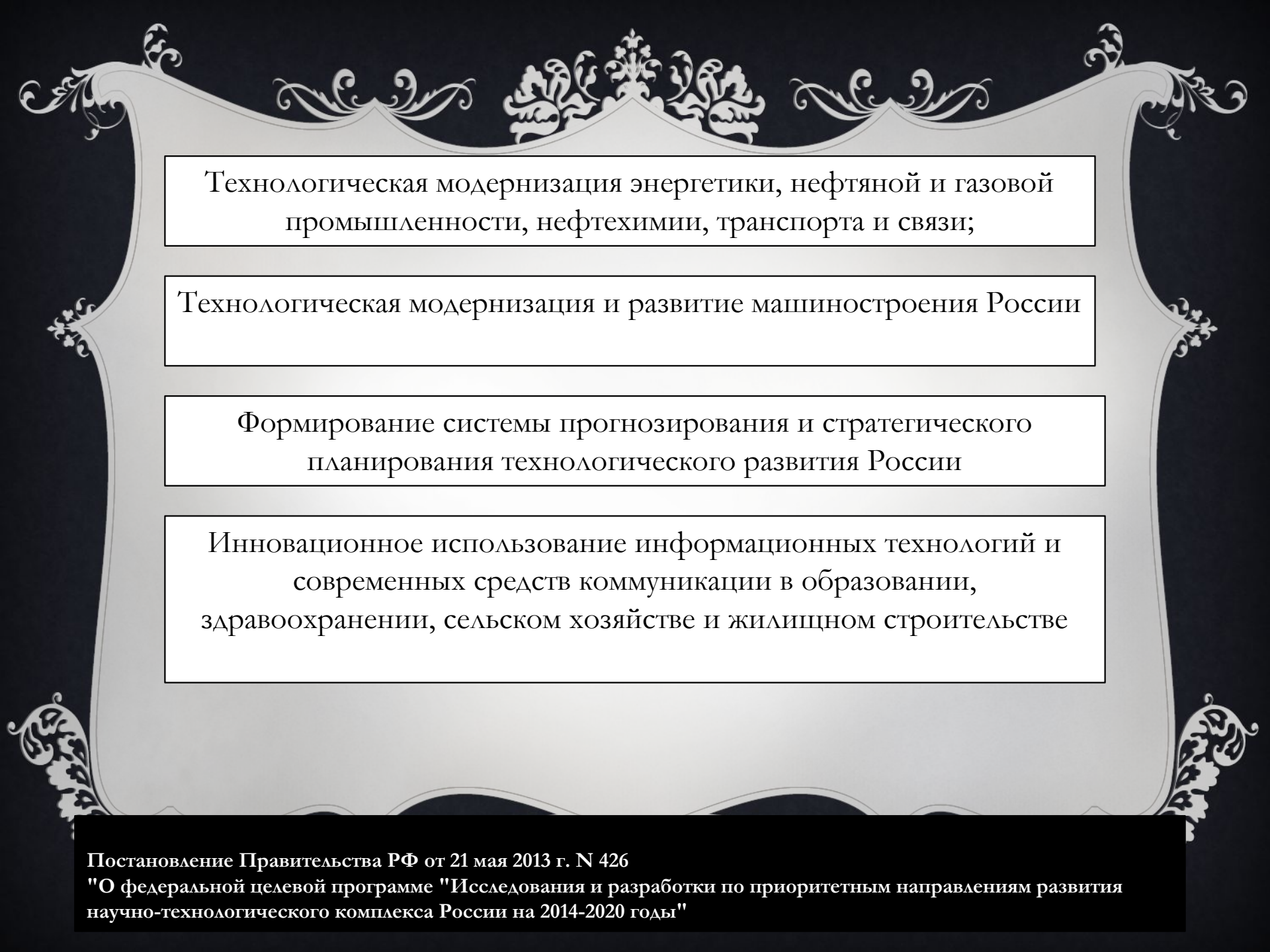
Экономические потребности и динамика технологического развития

Технологии будущего в стратегических отраслях российской экономики

Технологический прогресс и рост малых предприятий

Постановление Правительства РФ от 21 мая 2013 г. N 426

"О федеральной целевой программе "Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014-2020 годы"



Технологическая модернизация энергетики, нефтяной и газовой промышленности, нефтехимии, транспорта и связи;

Технологическая модернизация и развитие машиностроения России

Формирование системы прогнозирования и стратегического планирования технологического развития России

Инновационное использование информационных технологий и современных средств коммуникации в образовании, здравоохранении, сельском хозяйстве и жилищном строительстве

Постановление Правительства РФ от 21 мая 2013 г. N 426

"О федеральной целевой программе "Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014-2020 годы"

ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ:

- формирование опережающего научно-технологического задела межотраслевой направленности по приоритетам развития научно-технологической сферы, использующего результаты, полученные в рамках системы фундаментальных исследований, и востребованного отраслями экономики;

- обеспечение возможности решения сектором исследований и разработок качественно новых по объему и сложности научно-технологических задач, а также повышение результативности выполняемых исследований и разработок;

Постановление Правительства РФ от 21 мая 2013 г. N 426

"О федеральной целевой программе "Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014-2020 годы"

- обеспечение интеграции российского сектора исследований и разработок в глобальную международную инновационную систему на основе сбалансированного развития международных научно-технических связей Российской Федерации;

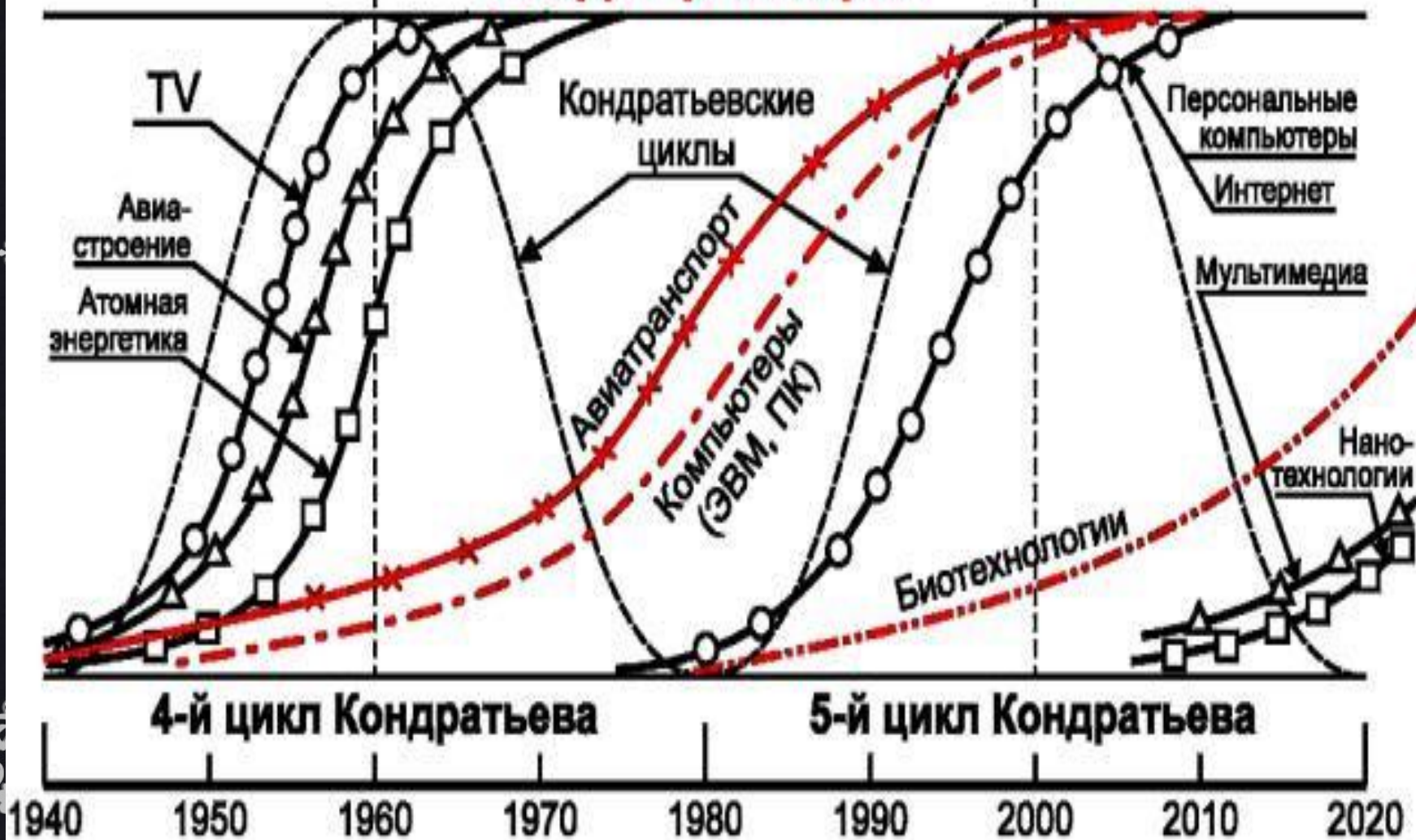
- повышение результативности сектора исследований и разработок за счет обеспечения единства его инфраструктуры, координации направлений развития инфраструктуры с системой приоритетов развития научно-технологической сферы

- обеспечение системного планирования и координации исследований и разработок на основе выстраивания системы приоритетов развития научно-технологической сферы

*Постановление Правительства РФ от 21 мая 2013 г. N 426

"О федеральной целевой программе "Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014-2020 годы"

Инфратраектории



Динамика роста технологического потенциала России



Прогноз научно-технологического развития России к 2025 году

Цель : определение стратегических направлений инновационного развития России обеспечивающих устойчивый рост национальной конкурентоспособности и благосостояния населения в средне и долгосрочной перспективе на основе реализации научно - технологических преимуществ страны



СИЛЬНЫЕ И СЛАБЫЕ СТОРОНЫ РОССИЙСКОГО НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА

Сильные стороны

В России сохраняется довольно масштабный научно-технологический потенциал: пока еще проводятся исследования по относительно широкому спектру областей науки и техники. Имеются существенные заделы по отдельным направлениям науки и технологическим разработкам. Россия пока еще имеет значительный кадровый потенциал в сфере НТК. Относительно высокие в абсолютных величинах расходы на НИОКР. Наличие по отдельным направлениям

уникальной научной, экспериментальной и испытательной базы. Российские научно-исследовательские организации и специалисты достаточно активно работают в ряде международных проектов.

Слабые стороны

Внутренние Экономические: Неконкурентоспособность рабочего места как следствие низкого уровня затрат на одного исследователя. Деградация кадрового потенциала. Деградация материально-технической базы. Низкая технологическая и экономическая эффективность большинства отраслей российской промышленности не только по отношению к развитым странам, но и сравнению со многими развивающимися странами. Высокотехнологичные отрасли промышленности не только не в состоянии конкурировать на мировых рынках, но и сдают постепенно свои позиции на внутрироссийском рынке, в частности, на рынке инвестиционных товаров. Низкая инновационная активность российских компаний.

. Национальные приоритеты научно-технологического развития

№ №	Национальные приоритеты научно-технологического развития	Группы национальных приоритетов
1.	Оборона и безопасность	А. Приоритеты, относящиеся к зоне прямой ответственности государства
2.	Технологическая модернизация образования	
3.	Технологическая модернизация здравоохранения, включая медицинскую технику и фармацевтику	
4.	Экология и рациональное природопользование	
1.	Обеспечение эффективного функционирования и развития нефтегазового комплекса, в том числе: 1.1. Технологии геологоразведки. 1.2. Технологии добычи трудноизвлекаемых и «остаточных» запасов, включая технологии добычи на шельфе и в условиях Севера. 1.3. Технологии транспортировки, включая: - технологии строительства и эксплуатации трубопроводов; - технологии транспортировки и использования сжиженного и сжатого природного газа, в том числе технологии строительства и эксплуатации газозовов ледового класса.	Б. Приоритеты технологической модернизации экономики по направлениям, востребованным бизнесом, но одновременно входящим в сферу интересов государства
2.	Энерго и ресурсосбережение, энергоэффективное потребление, включая: 2.1. Повышение эффективности электроэнергетики. - технологии тепловой и гидро- генерации; - технологии передачи электроэнергии; - технологии диспетчеризации и управления энергоснабжением. 2.2. Технологическая модернизация ЖКХ. 2.3. Технологическая модернизация строительного комплекса 2.4. Внедрение энерго- и ресурсосберегающих технологий в промышленности.	

Национальные приоритеты научно-технологического развития

Группы национальных приоритетов

- 3. Развитие транспортной инфраструктуры
- 4. Технологическая модернизация АПК, в том числе в целях обеспечения продовольственной безопасности

- 1. Развитие нанотехнологий, отдельных направлений био- и инфо- технологий, новых материалов как основы создания в российской экономике ядра новейшего технологического уклада

в. Приоритеты в сфере формирования принципиально новой технологической базы и достижения технологического лидерства

- 2. Обеспечение перевода традиционных отраслей экономики на принципиально новую технологическую базу, в том числе за счет развертывания глобально ориентированных специализированных производств

- 3. Достижение технологического лидерства на определенных сегментах глобального рынка продукции nanoиндустрии

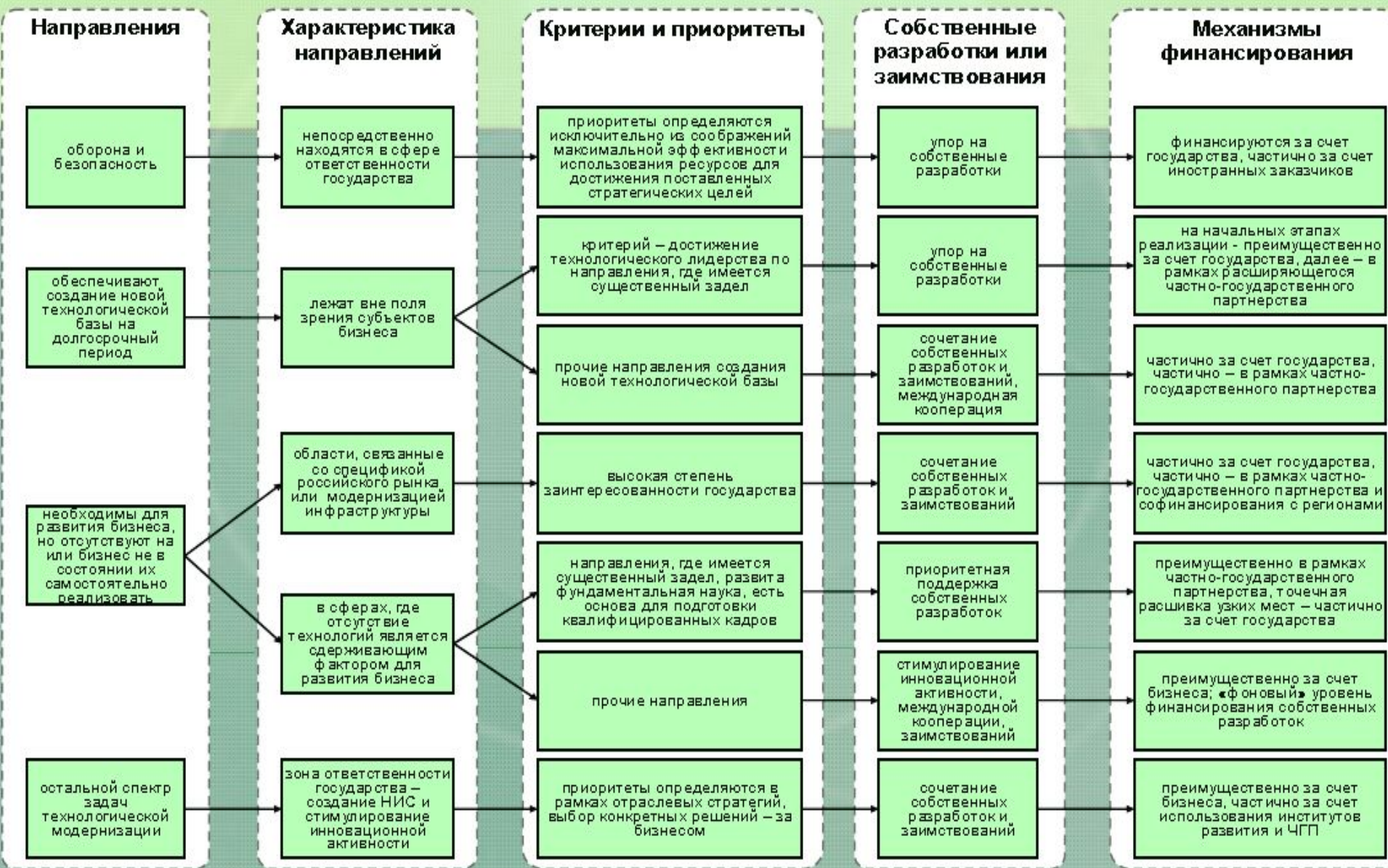
- 4. Достижение технологического лидерства в области атомной энергетики

- 5. Достижение технологического лидерства в области ракетно-космических систем

- 6. Достижение технологического лидерства в области гражданского авиастроения

Схема реализации технологических проектов.

Роль государства



ИСТОЧНИКИ:

**Постановление Правительства РФ от 21 мая 2013 г. N 426
"О федеральной целевой программе "Исследования и разработки по
приоритетным направлениям развития научно-технологического
комплекса России на 2014-2020 годы"**

Прогноз научно-технологического потенциала России

Прогноз научно-технологического развития России к 2025 году

**Распоряжение Правительства РФ от 8 декабря 2011 г. № 2227-р О
Стратегии инновационного развития РФ на период до 2020 г.**

Национальные приоритеты научно-технологического развития России