

Инновационная политика и научные технологии в системе ГРЭ

Подготовили студенты гр. Т-091
Шабан К., Корженевский А.,
Королевич А., Ванина Е.,
Кузьменков Д.



- Инновационный путь развития – это единственно эффективный путь роста в современных условиях.
- Главным инструментом технологического прорыва становится поворот инвестиций к инновациям, на что следует направить имеющиеся в руках государства и регионов силы и средства. Необходимость государственного регулирования инновационных процессов вызвана, в первую очередь, их возрастающим значением для экономики и общества в целом.

- Существует множество форм управления инновациями на разных уровнях: от подразделений корпораций до государства, призванного в современных условиях осуществлять специальную экономическую политику. Как и практически всякая иная политика, она неодинакова в разных странах, хотя и подчинена одной цели: стимулированию инновационной активности и развитию научно-технического потенциала.



- Место и роль инновационной политики в структуре государственного регулирования экономики определяются особенностями инновационного процесса как объекта управления. Он в большей степени, чем другие элементы НТП, связан с товарно-денежными отношениями, опосредующими все стадии его реализации.



- Он в большей степени, чем другие элементы НТП, связан с товарно-денежными отношениями, опосредующими все стадии его реализации. Это обстоятельство проявляется в условиях регулируемой рыночной экономики капиталистических стран. Основная масса инновационных процессов реализуется здесь частными компаниями, и такие процессы выступают не как самостоятельная цель, а как средство лучшего решения производственных и коммерческих задач компании, добивающейся высокой прибыльности.

- В практической направленности инновационной идеи и состоит ее притягательная сила для капиталистических компаний.

Приступая к разработке и осуществлению этой идеи, компании, разумеется, должны начать с авансирования денежного капитала.

Существеннейшая специфика такого рода вложений состоит в том, что она связана с резко повышенной угрозой их потери: инновации носят рисковый характер. Вероятность успеха воплощения новой идеи в новом продукте достигает только 8,7%; из каждых 12 оригинальных идей только одна доходит до последней стадии массового производства и массовых продаж.

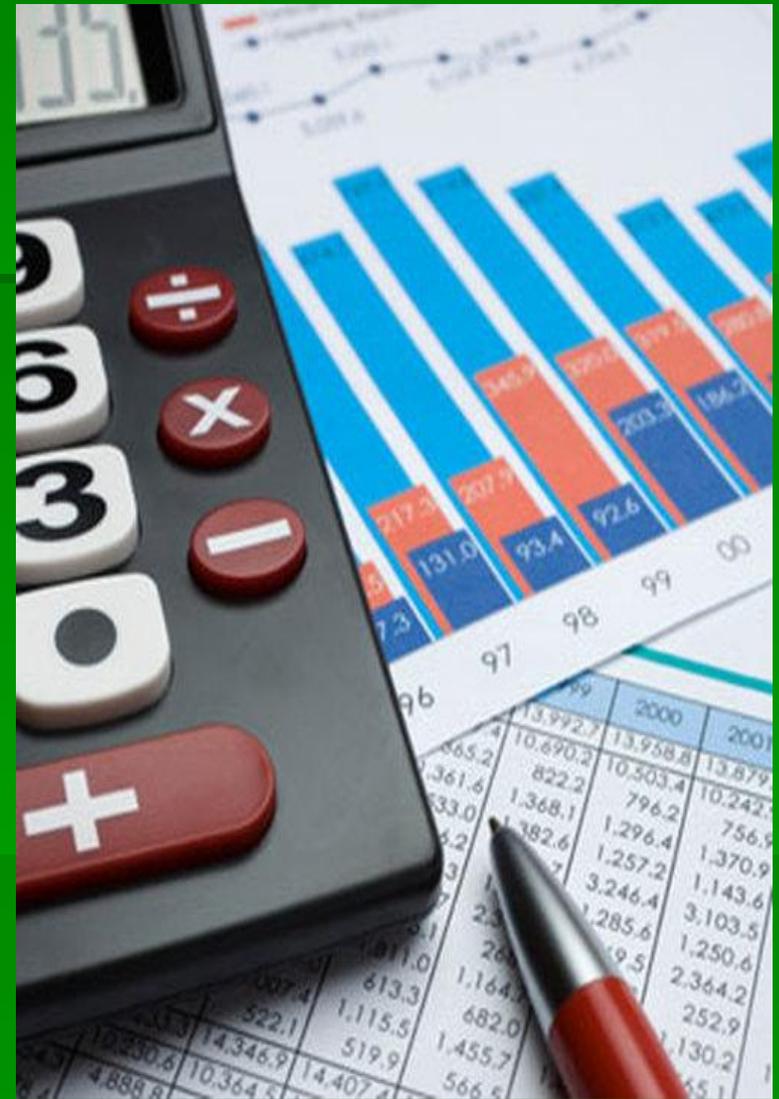
- Американский специалист в области инноваций Твисс отмечает, что коммерческий успех достигается лишь в 10% начатых проектов, следовательно, уровень неудачи можно оценить в 90%. Иными словами, отдача от вложения капитала в инновационный процесс имеет крайне мало общего с гарантированными выплатами ссудного процента на капитал в банке или дивиденда на акции.



- No photo

- Набор внутренних побудительных мотивов инновационной активности индивидуален для каждой отдельной компании и в некоторых случаях играет решающую роль в том, чтобы предпринять решение об инновационном процессе. Однако, зачастую внутренние причины оказываются недостаточно весомыми. Многим компаниям свойствен довольно устойчивый консерватизм в инновационной политике. Так, крупные монополии, добившиеся преобладания на рынке, обычно не имеют внутренних побудительных мотивов к риску, связанному с инновациями. Тут решающим стимулом могут выступить причины внешнего характера, в частности, обусловленные соответствующими мерами экономической политики государства.

- Государственная инновационная политика в промышленно развитых странах направлена на создание благоприятного экономического климата для осуществления инновационных процессов и является, очевидно, связующим звеном между сферой "чистой" (академической) науки и задачами производства. В целом роль государства в области поддержки инноваций можно свести к следующим моментам:



- государство способствует развитию науки и подготовке кадров (основной источник инновационных идей);
- в рамках большинства правительственных ведомств существуют программы, направленные на повышение инновационной активности бизнеса;
- государственные заказы в форме контрактов на проведение НИОКР обеспечивают начальный спрос на новшества, которые затем находят широкое применение в экономике;
- элементы государственного регулирования формируют стимулирующее воздействие внешней среды, обуславливающие эффективность инновационных решений отдельных фирм;
- государство выступает в роли посредника в организации эффективного взаимодействия академической и прикладной науки;
- стимулирует кооперацию в области НИОКР промышленных корпораций и университетов.

- Как правило, в период экономического спада характерно преобладание "кейнсианского" подхода к государственной экономической политике, предполагающего чрезвычайно активное вмешательство государства в экономическую жизнь общества; в период подъема экономики берет верх философия консерватизма, отдающего предпочтение игре рыночных сил.



- **В настоящее время экономисты по степени активности вмешательства государства в экономику выделяют три группы стран:**

- 1). В первой возобладала концепция необходимости активного вмешательства государства в управление экономикой (Япония и Франция).
- 2). Вторая характеризуется преобладающим упором на рыночные отношения (США, Великобритания).
- 3). Третья придерживается "промежуточного" варианта в экономической, в том числе и инновационной, политике: государственное регулирование сочетается с низкой степенью централизации государственного аппарата, используются косвенные методы воздействия при развитой системе согласования интересов правительства и бизнеса.

Меры воздействия государства в области инноваций

- прямые
- косвенные
- Соотношение их определяется экономической ситуацией в стране и избранной в связи с этим концепцией государственного регулирования - с упором на рынок или на централизованное воздействие.



**ГОСУДАРСТВЕННОЕ
РЕГУЛИРОВАНИЕ
ЭКОНОМИКИ**

- Прямые методы государственного регулирования инновационных процессов осуществляются преимущественно в двух формах: административно-ведомственной и программно-целевой.

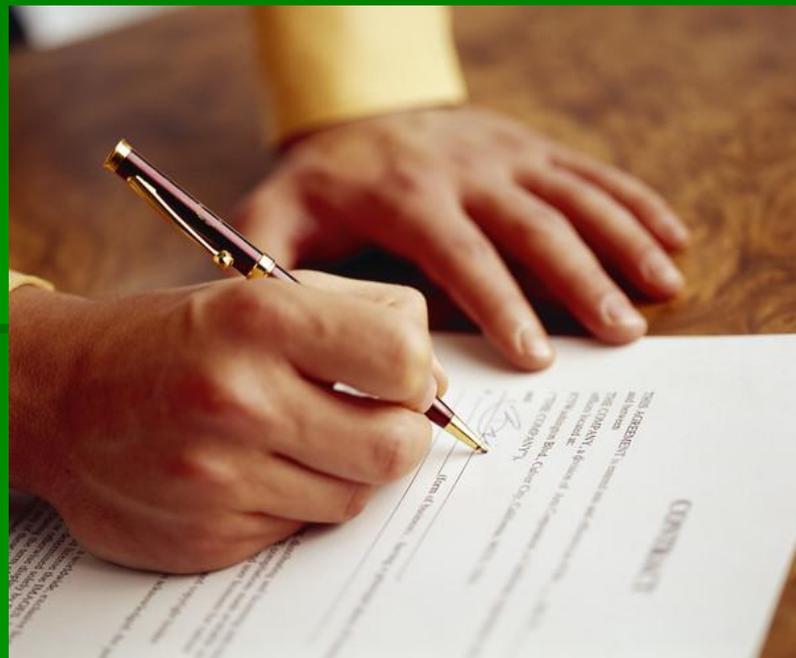
Административно-ведомственная форма

- Проявляется в виде прямого дотационного финансирования, осуществляемого в соответствии со специальными законами, принимаемыми с целью непосредственного содействия инновациям.

Программно-целевая форма

- Предполагает конкретное финансирование последних посредством государственных целевых программ поддержки нововведений, в том числе и в малых наукоемких фирмах; создается система государственных контрактов на приобретение тех или иных товаров и услуг, фирмам предоставляются кредитные льготы для осуществления нововведений и т.д.

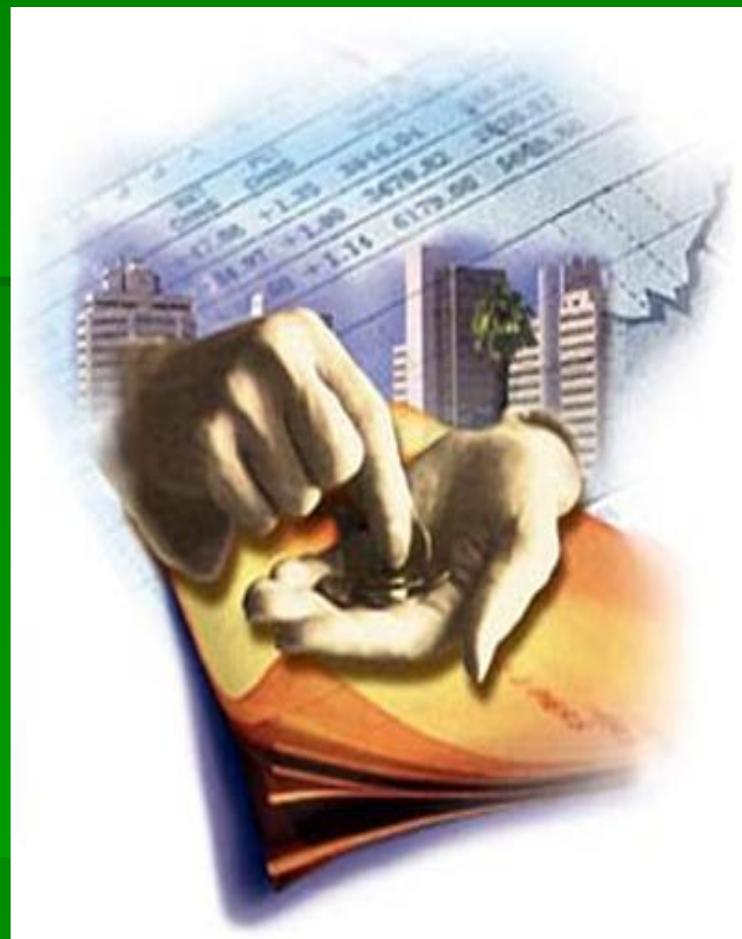
- Контрактное финансирование представляет собой один из элементов распространенной в настоящее время системы контрактных отношений - договоров между заказчиками и подрядчиками (в данном случае государство выступает в роли заказчика-потребителя НИОКР - например, в аэрокосмической области, - а фирма-исполнитель НИОКР является подрядчиком). В договоре четко предусматриваются сроки завершения работ, конкретное разделение труда между исполнителями, характер материального вознаграждения.





- Создание консорциумов, инженерных центров, научных и технологических парков и других перспективных формирований, успешно реализующих сложные инновационные идеи, - наглядный пример эффективности государственной поддержки таких идей, благодаря которой различные организации не только осознают необходимость совместной реализации инновационного цикла, но и реально ощущают преимущества совместной работы.

- Косвенные методы, используемые в государственной инновационной политике, нацелены, с одной стороны, на стимулирование самих инновационных процессов, а с другой - на создание благоприятного общехозяйственного и социально-политического климата для новаторской деятельности.



Либерализация налогового и амортизационного законодательства

- Предприниматели реализуют инновационные процессы с целью получения большей прибыли. Склонность к предпринимательству вообще, инновационному в частности, регулируется уровнем налогообложения прибыли.
- Важность этого инструмента государственного регулирования осознается практически во всех промышленно развитых странах, и каждая из них стремится найти свою оптимальную модель налогообложения прибыли. Создание социальной инфраструктуры, включающее формирование единой информационной системы внутри страны.

Создание социальной инфраструктуры

- Оно включает в себя формирование единой информационной системы внутри страны. Это важно при учете ключевой, связующей роли информации в процессе реализации инновационного цикла, состоящего из отдельно обособившихся этапов.
- При всем многообразии форм и приемов стимулирования инновационной деятельности со стороны государственных органов, прослеживается общее, позволяющее выделить инновационную политику в качестве специфического элемента системы государственного регулирования. Отмечается согласованность инновационной политики со всеми видами государственной экономической политики вообще; это проявляется в использовании единых инструментов воздействия, соответствующих избранному экономическому курсу.

Широта воздействия

- Характерным свойством инновационной политики является также широта воздействия: оно нацеливается на предложение инновационных идей, инициирует начальный спрос на результаты инновационных процессов, способствует привлечению в инновационный бизнес финансово-кредитных средств и информационных ресурсов, создает благоприятный для инноваций экономический и политический климат.

Учет особенностей инновационного процесса

- Сосредоточивая внимание преимущественно на вопросах перспективного характера, государственные меры воздействия гармонично дополняют рыночные механизмы, оказывающие в основном лишь краткосрочное влияние на сферу инноваций. Рыночные ориентиры позволяют предприятиям учитывать сегодняшнюю экономическую ситуацию и выработать определенные прогнозы, но только на ближайшее будущее. В этих условиях приоритет отдается инновационным процессам, которые обеспечивают высокий "частный эффект" - чаще всего максимум прибыли на вложенный акционерами капитал.

Ресурсы инновационного развития

- В настоящее время в качестве основных источников средств, используемых для финансирования инновационной деятельности, выступают:
 - бюджетные ассигнования, выделяемые на федеральном и региональном уровнях;
 - средства специальных внебюджетных фондов финансирования НИОКР, которые образуются ИП, региональными органами управления и т. д.





- В условиях регулируемых рыночных отношений система финансирования инновационной деятельности имеет свою специфику; она призвана обеспечивать решение следующих задач:
- во-первых, создание необходимых предпосылок для быстрого и эффективного внедрения технических новинок;
- во-вторых, сохранение и развитие стратегического научно-технического потенциала.

- Принципиальная схема организационной структуры ориентированной на поиск нового, возникла позднее других в результате непрекращающейся эволюции малых и средних фирм. Она сочетает в себе характеристики, удовлетворяющие всем основным критериям:
- обладает высокой эффективностью в статических условиях;
- характеризуется высокой маневренностью производства;
- гибкостью стратегий и организационных форм.





- Определению рациональных ориентиров инновационной деятельности способствует прогнозирование науки и технологий на государственном уровне.
- Важны меры моральной поддержки, среди которых можно назвать вручение выдающимся ученым государственных наград, присвоение почетных званий, пропаганду инновационных способов хозяйствования и т. п.
- Решающую роль играет государство в подготовке кадров, формировании социального слоя менеджеров по управлению инновационными процессами.

Спасибо за внимание!