

ДИСЦИПЛИНА

«Внешнеторговые и таможенные факторы развития инновационной экономики»



ЛЕКЦИЯ № 2

«Мировой опыт формирования инновационной экономики»



ГУПАНОВА ЮЛИЯ ЕВГЕНЬЕВНА,
профессор кафедры
экономики таможенного дела,
доктор экономических наук, доцент



ВОПРОСЫ ЛЕКЦИИ

1

ФАКТОРЫ РАЗВИТИЯ ИННОВАЦИОННОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В МИРОВОЙ ПРАКТИКЕ

2

ОПЫТ США И ЕС ПО СТИМУЛИРОВАНИЮ
ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

3

ИННОВАЦИОННЫЕ СТРАТЕГИИ ЯПОНИИ
И КИТАЯ



ПЕРВЫЙ УЧЕБНЫЙ ВОПРОС

**«ФАКТОРЫ РАЗВИТИЯ
ИННОВАЦИОННОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В МИРОВОЙ
ПРАКТИКЕ»**



ОСНОВНЫЕ ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА ИННОВАЦИОННУЮ АКТИВНОСТЬ ПРЕДПРИЯТИЙ

**1. СИЛЬНАЯ
МОТИВАЦИЯ**

**2. ЧЕТКАЯ
ПОТРЕБНОСТЬ**

**3.
МНОГОВАРИАНТНЫ
Й ПОДХОД**

**4. УЧЕТ МНЕНИЯ
ПОТРЕБИТЕЛЕЙ**

5. ДИСЦИПЛИНА

6. СРОКИ

7. ЭНТУЗИАСТЫ

**8. ПОДДЕРЖКА РИСКОВАННЫХ
НАЧИНАНИЙ НА УРОВНЕ ВЫСОКОГО
РУКОВОДСТВА**



ОСНОВНЫЕ ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА ИННОВАЦИОННУЮ АКТИВНОСТЬ ПРЕДПРИЯТИЙ

**9. ТВОРЧЕСТВО И
ВЫСОКАЯ МОРАЛЬ**

**10. КОНЦЕПЦИЯ
НЕОГРАНИЧЕННОГО
ФИНАНСИРОВАНИЯ**

**11. ПЛАНИРОВАНИЕ
ВОЗМОЖНОСТЕЙ**

**12. ПЛАНИРОВАНИЕ
ПОРТФЕЛЯ**



Анализ мирового опыта управления инновациями
показывает его нацеленность на их
коммерциализацию и практическую направленность
инноваций



ВТОРОЙ УЧЕБНЫЙ ВОПРОС

**«ОПЫТ США И ЕС ПО
СТИМУЛИРОВАНИЮ
ИННОВАЦИОННОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»**



МОДЕЛИ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ ПРОМЫШЛЕННО РАЗВИТЫХ СТРАН

1. Страны – лидеры в науке, ориентированные на реализацию крупных целевых проектов (США, Англия, Франция)

2. Страны, ориентированные на развитие благоприятной инновационной среды и рационализацию всей структуры экономики (Германия, Швеция, Швейцария)

3. Страны, развивающие восприимчивость к достижениям мирового научно-технического прогресса и координирующие действия различных секторов в научно-технической области (Япония и Южная Корея)

4. Страны новой, только формирующейся модели научно-технического развития, ориентированные на создание развитой индустриальной среды с использованием инновационного фактора (Индия,

Китай)



ИННОВАЦИОННАЯ СИСТЕМА США

**Высокая эффективность
национальной
инновационной системы
страны**

направленность инновационной
политики на саморазвитие компаний
в жесткой конкурентной борьбе

**Высокий уровень
конкуренции**

возникновение технопарков, бизнес-
инкубаторов, венчурных фондов,
специальных экономических зон
инновационного типа

Во 2-й 1/2 20 в. США
предоставляло организациям
полную самостоятельность в
области науки и технологических
разработок (1970-е гг. 80 %
инноваций разрабатывались
крупными компаниями)

СЕЙЧАС

Усиливается вмешательство
государства в
регулирование инноваций
(2/3 инноваций создаются
при партнерстве
государства и бизнеса)



ЭЛЕМЕНТЫ ИННОВАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ США

1. Университеты (Стэнфордский, Гарвардский университеты, Массачусетский технологический институт и др.)

2. Национальные лаборатории, огромные институты, занятые каким-либо направлением прикладной науки (Лос-Аламосской лаборатория)

3. Инновационные кластеры (Silicon Valley)

**ИННОВАЦИОННАЯ
ЭКОНОМИКА
ВПЕРВЫЕ
ПОЯВИЛАСЬ В США**

В 1956 г. (Э. Тоффлер)

1987 год (К. Фримен)

**ВВЕЛ ПОНЯТИЕ «НАЦИОНАЛЬНОЙ
ИННОВАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ»**

сеть учреждений государственного и частного сектора, действия и взаимодействия которых позволяют инициировать, адаптировать, изменять и передавать новые технологии



ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОДДЕРЖКА ИННОВАЦИЙ В США

НАПРАВЛЕНИЯ

I

попытка повышения коммерческой значимости уже финансируемых исследований

Закона Бэя-Доула (1980 г.)

данный закон был необходим, чтобы побудить университеты обращать свои исследования в реальные источники доходов

II

принятие в 1980-х годах ряда федеральных программ

содействие финансированию НИОКР, производящихся отдельными компаниями

3 программы поддержки инноваций малого бизнеса



ИННОВАЦИОННАЯ ПОЛИТИКА ЕВРОПЕЙСКОГО СОЮЗА

ИННОВАЦИОННАЯ ПОЛИТИКА



**ЕВРОПЕЙСКИЙ
УРОВЕНЬ**

**НАЦИОНАЛЬНЫЙ
УРОВЕНЬ**

**РЕГИОНАЛЬНЫЙ
УРОВЕНЬ**

СТРАТЕГИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Десятилетняя
стратегия
«Стратегия 2020»

План развития
технологий новых
источников
энергии (СЕТ План)

План
послекризисного
восстановления
экономики

План мероприятий
по реализации
«Стратегии 2020»



ПРИОРИТЕТЫ ЕВРОПЕЙСКОГО ПЛАНА ВОССТАНОВЛЕНИЯ ЭКОНОМИКИ



Поддержка инноваций в трех секторах промышленности:

- 1.Машиностроение**
- 2.Строительство**
- 3.Автомобилестроение**



СТРАТЕГИЯ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ ДО 2020 ГОДА



СОЗДАНИЕ «ИННОВАЦИОННОГО СОЮЗА»

стимулирование полной **инновационной цепочки от идеи до рынка готовой продукции**, создание условий для развития инновационной экономики, а также построение **единого европейского рынка инноваций** в целях повышения конкурентоспособности относительно других стран

ЗАДАЧИ

Превратить Европу в место проведения первоклассных НИР



Коренным образом изменить взаимоотношения государственного и частного секторов, в частности через механизм партнерства



Ликвидировать препятствия для развития инновационной деятельности




«ИННОВАЦИОННЫЙ СОЮЗ»

«ИННОВАЦИОННЫЕ ПАРТНЕРСТВА»

Каждое такое партнерство будет сфокусировано на научно-исследовательской работе (НИР) и инновационной деятельности в рамках одной из крупных социально-общественных проблем, а также будет способствовать переориентации текущих европейских научно-технических программ и инструментов (структурные фонды, реформа университетов, совместные технологические инициативы и т.д.) на решение этих проблем.

ГЕРМАНИЯ

ОСНОВНАЯ
ДВИЖУЩАЯ
СИЛА В СТРАНАХ
ЕС



ЭЛЕМЕНТЫ ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ ГЕРМАНИИ

1. Перевод финансирования научно-исследовательских проектов на конкурсную основу (федеральный и местный уровень)

2. Местные правительства имеют собственные программы: гранты, венчурное финансирование, страхование частных рисков инвестиций

3. Национальная сеть бизнес-агентов (частные инвесторы с собственным капиталом для поддержки малого бизнеса)



ТРЕТИЙ УЧЕБНЫЙ ВОПРОС

«ИННОВАЦИОННЫЕ СТРАТЕГИИ ЯПОНИИ И КИТАЯ»



ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ «НАЦИОНАЛЬНОЙ ИННОВАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ» ЯПОНИИ

ТРИ ЭТАПА



**1. 50-е - 80-е гг. XX
в.**



2. 80-е - 2000-е гг.



**3. Начало XXI в. по
настоящее время**

**Фактически формирование целостной НИС в
Японии началось в 80-е гг.**



ПОДХОДЫ К ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКЕ ЯПОНИИ

Заимствование зарубежных научно-технических достижений

I подход

ПОСЛЕ ВОЙНЫ И ДО
70-х гг. XX века

Поощрение развития собственных исследований, прежде всего, на корпоративной основе

II подход

С 80-х гг. XX века

Последовательная реализация курса на максимальную научно-техническую самостоятельность, с упором на национальные инновации

«Программа развития базовых технологий для новых отраслей» (это система «проектных лидеров» или государственных венчуров)

**ФОРМИРОВАНИЕ
НАЦИОНАЛЬНОЙ
ИННОВАЦИОННОЙ
СИСТЕМЫ (НИС) ЯПОНИИ**



СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ НИС ЯПОНИИ (с 2000-х гг.)

План национальной стратегии в области научно-технического развития

Основной национальный приоритет – в развитии **фундаментальных исследований** в 2-х областях:

1. Включает: **науки о жизни, информатику и телекоммуникационные нанотехнологии и материалы, экологию**

2. Охватывает прикладные исследования и технологии: **энергетику и ресурсы, промышленные технологии, производственную и социальную инфраструктуру, проблемы Земли и Космоса**

ПОДГОТОВКА ВЫСОКОКВАЛИФИЦИРОВАННЫХ КАДРОВ



ИННОВАЦИОННАЯ ПОЛИТИКА КИТАЯ

**С 2007 Г. ОСНОВНАЯ ЦЕЛЬ - СОЗДАНИЕ
ГОСУДАРСТВА ИННОВАЦИОННОГО ТИПА**



ИНСТИТУЦИОНАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ

1. Наличие конкурентоспособного предпринимательского сектора как основного генератора нововведений



2. Интеграция в глобальную инновационную сферу как важнейшее условие развития национальных отраслей высоких технологий



3. Приоритет государственной политики в развитии образования, науки и технологий, создании благоприятных институциональных условий для инновационного роста



ИННОВАЦИОННАЯ ПОЛИТИКА КИТАЯ

«ПРЕИМУЩЕСТВО ОТСТАЛОСТИ»

возможность быстрого и
гораздо более дешевого
преодоления технического
отставания от развитых стран

ИСТОЧНИКИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ИННОВАЦИЙ В КИТАЕ

1) ввоз новых
зарубежных
технологий
посредством внешней
торговли, включая
передачу авторских
прав и их
лицензирование, а
также импорт
высокотехнологичных
средств производства

2) получение
зарубежной техники и
технологий в
процессе освоения
прямых иностранных
инвестиций

3) собственные
технологические
инновации,
полученные за счет
роста национальных
расходов на НИОКР



ИННОВАЦИОННАЯ ПОЛИТИКА КИТАЯ

«Основы государственного плана среднесрочного и долгосрочного развития науки и техники на 2006 – 2020 гг.» (принят в 2006 г.)

Построение инновационной экономики через создание собственных инноваций и уменьшение зависимости от иностранных технологий

Превращение предприятий и делового сектора в центральную движущую силу процесса построения национальной инновационной системы

Достижение прорыва в стратегических областях технологического развития

ПРИОРИТЕТЫ

Эффективное использование и облегчение доступа к энергетическим и водным ресурсам

Развитие экологических технологий

Развитие технологии защиты права интеллектуальной собственности