

Теоретическая инноватика: общие концепции и понятия

**К.Э.Н., доцент
Цветкова Г.С.**

Й. Шумпетер

«Теория экономического развития» (1911)

Сам термин «инновация» Шумпетер Й. стал использовать в 30-е гг. XX в., понимая при этом под **инновацией** **изменение с целью внедрения и использования новых** видов потребительских товаров, новых производственных, транспортных средств, рынков и форм организации в промышленности.



Согласно Й. Шумпетеру, инновация является главным источником прибыли:



«прибыль, по существу, является результатом выполнения новых комбинаций», «без развития нет прибыли, без прибыли нет развития».



ИННОВАЦИОННАЯ ЭКОНОМИКА

- ▶ Понятие инноваций следует искать у самого известного писателя-футуролога XX в. – **Элвина Тоффлера**. В своей работе **«Третья волна»** он описал становление и переход индустриального мира к экономике нового типа, основанной не на экстенсивном росте технологий и увеличении затрат капитала на одни и те же производства, а берущей начало в накопленных знаниях. Переход к новой экономике состоится только тогда, когда количественно и качественно **«белые воротнички»** возобладают над **«синими»**. Это мир, где главное значение имеет **«техне» – знание**. Им обладают многочисленные менеджеры компаний, от которых зависит технологический прогресс любой страны.





...Наша деятельность в сфере экономики будет основана на концепции 4-х «И», которая была озвучена ранее:

Институты, Инфраструктура, Инвестиции, Инновации...

...Этот подход реализован в утверждённой Правительством Российской Федерации Концепции долгосрочного социально-экономического развития РФ на период до 2020 года. Это мы должны осознавать в полной степени, добавляя к отмеченному
пятый элемент
– **Интеллект.**

Инновации как приоритет государства

1. Активный рост занятости

Одна инновация первые три-пять лет ежегодно увеличивает
занятость в 2-6 раз

2. Экология региона

Умные дома, экологически чистые продукты питания,
снижение заболеваемости, смертности,
комфортность проживания, рост туризма

3. Разнообразие потребительских товаров, услуг и работ

Мобильный телефон, пластиковые карты, парогенератор,
мультиварка, кулер....

Инновации - приоритет

ИНСТИТУТ ЭКОНОМИКИ РАН

**Методики мониторинга НИС РФ и
международных сопоставлений
инновационной деятельности**

к.э.н. Н.Н. Волкова,
к.э.н. А.А. Рубинштейн
Э.И. Романюк
Москва, 2010 г.

Совет по изучению
производительных сил
МЭРТ РФ и РАН
(СОПС)

Институт
экономических
стратегий
(ИНЭС)

Международный
институт П. Сорокина-
Н. Кондратьева
(МИСК)

ГЛОБАЛЬНЫЙ ПРОГНОЗ ООН БУДУЩЕЕ ЦИВИЛИЗАЦИЙ.

Прогноз демографической, энергоэкологической,
инновационно-технологической, экономической,
геополитической и социокультурной динамики
цивилизаций на период до 2050 года

Концепция и программы
разработки прогноза

Координаторы проекта

Председатель СОПС,
академик РАН
А.Г. Гранберг

Директор ИНЭС,
член-корреспондент
РАН
Б.Н. Кузык

Президент МИСК,
академик РАЕН,
профессор РАГС
Ю.В. Яковец

Инновации= Развитие

Развитие общества может происходить с разной скоростью, в разных формах.

Эволюция—постепенные изменения в обществе

Реформа—комплекс мероприятий, направленных на преобразование общества

Революция
резкий переворот в жизни общества

ПРОГРЕСС

- *(лат. progressus - движение вперёд, успех).*
- *растёт материальное благосостояние, производительность труда, успехи науки и техники, демократизация общества и т.д.*

Регресс (лат. *regressus* - обратное движение)

- развитие с нисходящей тенденцией, переход от высшего к низшему
Регресс проявляется в падении духовности и нравственности, ухудшении здоровья людей, экологических проблемах, распространении СПИДа, наркомании и т.д.

2.теория *цикличности* общественного развития

Авторы О.Шпенглер, А.Тойнби
Н.Данилевский

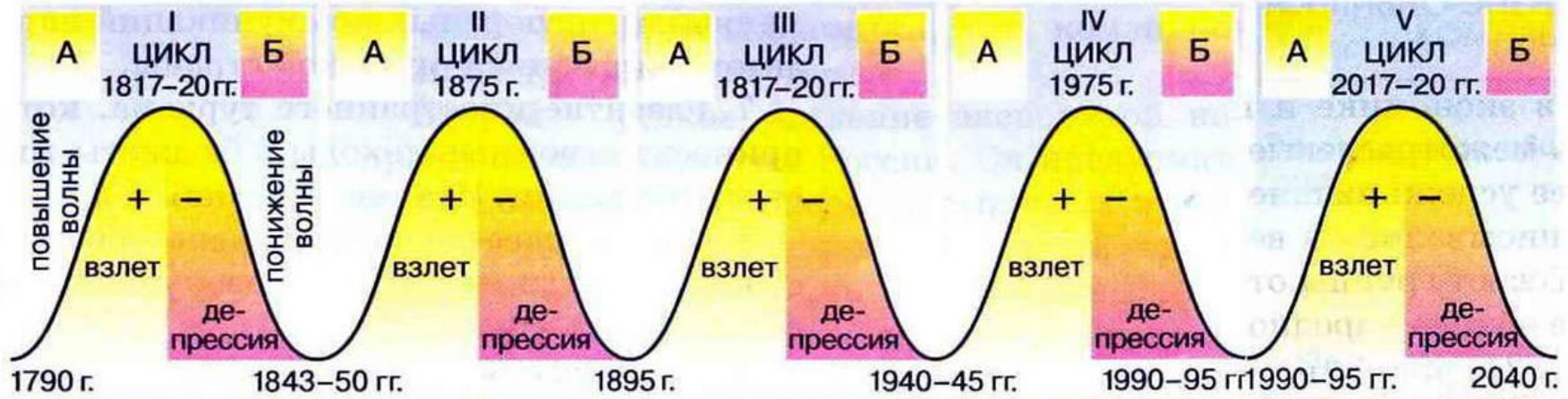
общество развивается по жизненному циклу, проходя через стадии становления, роста, надлома и упадка.

*«Каждая культура проходит возрастные ступени отдельного человека. У каждой есть свое детство, своя юность, своя зрелость и старость»*О.Шпенглер

3. теория "маятникового" движения общества. П. Сорокин

- выведенное из равновесия, общество начинает совершать **колебательные** движения от одной крайней точки к другой, застывая где-то "по середине" и восстанавливая стабильность.

БОЛЬШИЕ ЦИКЛЫ Н. Д. КОНДРАТЬЕВА



I ПРОМЫШЛЕННАЯ РЕВОЛЮЦИЯ ПАРА И УГЛЯ		II ПРОМЫШЛЕННАЯ РЕВОЛЮЦИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ И НЕФТИ		III ПРОМЫШЛЕННАЯ РЕВОЛЮЦИЯ ЯДЕРНОЙ ЭНЕРГИИ, МИКРОЭЛЕКТРОНИКИ	
Паровая машина, ткацкий станок	Коксодоменная металлургия, железнодорожный транспорт, паровое судоходство	Электроэнергетика, автомобилизация, авиация, химическая промышленность (неорганика)	Электроника, реактивная авиация, космические аппараты, ядерная энергетика, химия органического синтеза	Микроэлектроника, информатика, лазерная техника, керамика вместо металла, космические технологии	
Промышленные города (Англия, затем другие страны Европы)	Угольно-металлургические базы (Рур, Пенсильвания, Донбасс, Силезия, Англия, ж/д сеть США, Европы, России)	Районы тяжелой промышленности, энергосистемы и автодорожная сеть	Крупнейшие агломерации, центры ВПК, технополисы	Технополисы	
А Б	А Б	А Б	А Б	А Б	А Б

ЦИКЛЫ СМЕНЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ УКЛАДОВ
ТЕХНОЛОГИИ
ГЕОГРАФИЯ

Кризисный оптимизм



Рис. 3. Диффузия инноваций вдоль подъёмов циклов экономической активности Кондратьева



ИННОВАЦИОННАЯ ЭКОНОМИКА РОССИИ: БЫТЬ ИЛИ НЕ БЫТЬ?

Перед Россией стоит вопрос: быть или не быть инновационному строительству? И от ответа на вопрос, поставленный как перед элитой, так и перед народом, зависит будущее нашей страны. Пока же мы видим лишь бравирование громким иностранным словом «инновации» в риторике ведущих политиков и чиновников России, но никак не желание практически претворять в жизнь эти самые «инновации».

Ярослав БЕЛОУСОВ



Практическая работа № 1

- **Эволюция теорий инновационного развития социально-экономических систем** (вклад ученого в развитие теорий инноваций)

Методический материал

1) учебник

2) статья Вареник К.А.