

Контурьы нового технологического уклада

Выполнили: ст. группы БУТ-11-01
И.

Аллабердина Р.

Тукбаева Р. Б.

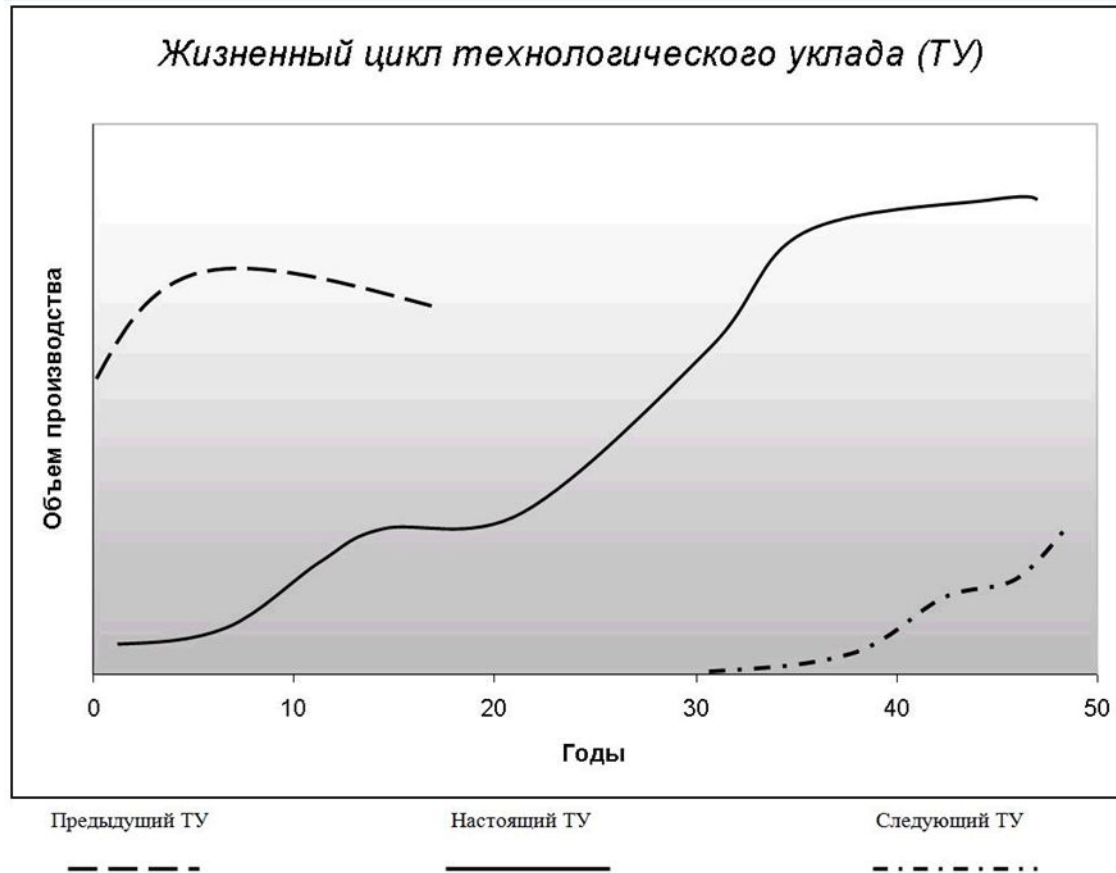
Технологические уклады в экономической структуре

Технологический уклад - это совокупность технологий, которые используются на определенном уровне развития производства. В изменении укладов отражается закономерность цикличности экономического развития.

ТУ обладает сложной внутренней структурой. Его ядро образует совокупность базисных технологических процессов, лежащих в основе соответствующих базисных технологических совокупностей (ТС) и сопряжённых посредством дополняющих технологических процессов.

Технологические цепи, составляющие ТУ, охватывают ТС всех уровней переработки ресурсов и замыкаются на соответствующий тип непроизводственного потребления.

Жизненный цикл ТУ



Жизненный цикл технологического уклада имеет три фазы развития и определяется периодом примерно в сто лет. Первая фаза приходится на его зарождение и становление в экономике предшествующего технологического уклада. Вторая фаза связана со структурной перестройкой экономики на базе новой технологии производства и соответствует периоду доминирования нового технологического уклада в течение пятидесяти лет. Третья фаза приходится на отмирание устаревающего технологического уклада. При этом период доминирования технологического уклада характеризуется наиболее крупным всплеском в его развитии.

Взаимодействие ТУ

Экономическая динамика в мировой экономической мысли определяется как неравномерный и неопределённый процесс эволюционного развития общественного производства.

С помощью однотипных технологических цепей данные совокупности образуют устойчивую самовоспроизводящуюся целостность, соединение сопряжённых производств или, другими словами, технологический уклад, который, в свою очередь, охватывает замкнутый воспроизводственный цикл. Началом этого цикла является добыча природных ресурсов и профессиональная подготовка кадров, а завершающим этапом - непроизводственное потребление. Исходя из такого представления, динамика технологической структуры экономики - есть не что иное, как процесс развития и последовательная смена технологических укладов.

В ходе развития производств соответствующего технологического уклада, при их замещении, создаются условия, в которых происходят структурные перестройки экономики. Последовательно сменяющие друг друга этапы НТП и соответствующие технологические уклады связаны между собой, они преемственны. Результатом развития предшествующего этапа является формирование материально-технической базы для становления последующего этапа.

Таким образом, новый технологический уклад зарождается в пределах старого. Затем, развиваясь, он адаптирует производства, которые сложились в рамках предыдущего этапа НТП к потребностям технологических процессов, образующих его ядро.

Становление и смена технологических укладов выражается в рыночной экономике в форме длинных волн экономической конъюнктуры. Фазы жизненного цикла технологического уклада - становление, рост, зрелость, упадок, воздействуют на темпы экономического роста и уровень экономической активности, меняя их.