

## КОНЦЕПЦИЯ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ С.Ю. ГЛАЗЬЕВА

**Б.Б. Батожаргалов, магистрант**

**Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова  
(Россия, г. Москва)**

***Аннотация.** В данной работе анализируется концепция технико-экономического развития С.Ю. Глазьева. В работе последовательно раскрывается содержание статьи С.Ю. Глазьева и приводится частичный критический анализ идей, выдвигаемых С.Ю. Глазьевым.*

***Ключевые слова:** теория длинных волн (ТДВ), технологический уклад (ТУ), институциональные изменения, общественное производство, госфинансирование НИ-ОКР.*

В настоящее время ТДВ еще далека от завершенности, тем не менее в условиях глобального кризиса ТДВ находит новые подтверждения. Результаты работ ТДВ могут дать путеводную нить для вывода всей экономической теории из затянувшегося кризиса.

В качестве основополагающей статьи при написании данной работы использовалась статья С.Ю. Глазьева «Современная теория длинных волн в развитии экономики».

### **Общие утверждения о теории длинных волн**

В исследуемой статье приводится ряд утверждений, доказанных в ходе эмпирических исследований, проведенных в ТДВ [1].

Во-первых, существуют квазициклические колебания, не имеющие строгой периодичности. От регулярно повторяющихся колебаний нельзя ожидать точных повторений и последовательностей.

Во-вторых, движение различных показателей является асинхронным, соответственно, в зависимости от показателя изменяется хронология длинных волн (ДВ). Как следствие, возникают расхождения у разных авторов ТДВ.

В-третьих, жизненный цикл технологических изменений, связанных с ДВ имеет вид логистической кривой. Обычно выделяют фазы подъема и спада ДВ длительностью около двух-трех десятилетий каждая.

В-четвертых, механизм формирования и смены ДВ является многофакторным; длинноволновые колебания возникают в результате множества нелинейных обратных связей между технологическими, макроэкономическими, социальными подсистемами. Выявление логики этих связей является главным предметом дальнейших исследований.

### **Описание процесса смены технологического уклада**

Основная идея концепции технологических укладов (ТУ) заключается в порождении технологической совокупностью (ТС) синхронности в эволюции производств, образующих воспроизводящую целостность, создающую материальную основу для циклических колебаний.

При этом под ТС понимается совокупность технологически сопряженных производств, сохраняющих свою целостность в цикле экономического развития и не требующая для описания измерения дезагрегации.

Логика жизненного цикла ТУ вытекает из закономерностей формирования технологических траекторий. «В фазе становления нового технологического уклада существует значительное число вариантов его базисных технологий. Конкуренция хозяйствующих субъектов, применивших альтернативные технологии, приводит к отбору нескольких наиболее эффективных вариантов.»

Затем рост нового ТУ сопровождается одновременным снижением издержек производства и перестройкой экономических оценок в соответствие условий его воспроизводства.

Впоследствии с насыщением соответствующих общественных потребностей и одновременным снижением потребительского спроса рост эффективности общественного производства замедляется.

В финальной стадии жизненного цикла ТУ происходит дальнейшее снижение темпов роста, а также снижение эффективности общественного производства. Параллельно начинается фаза зарождения следующего ТУ.

«Жизненный цикл ТУ охватывает около столетия, при этом период его доминирования в развитии экономики составляет около 40 лет (по мере ускорения НТП и сокращения длительности научно-производственных циклов этот период постепенно сокращается).»

#### **Критика С.Ю. Глазьевым теории длинных волн автора Перес**

С.Ю. Глазьев признает большую роль К. Перес в развитии ТДВ. «Предложенное К. Перес разбиение ДВ на четыре фазы и два периода является существенным шагом вперед в раскрытии механизма взаимодействия технико- и финансово-экономического аспектов процесса генерирования длинноволновых колебаний.»

Несмотря на «яркий и образный язык К. Перес», в ее работе в отношении определенных существенных деталей присутствует недостаток деталей.

Во-первых, непонятно, в чем конкретно Перес видит разницу между фазой внедрения и фазой агрессивного инвестирования.

Во-вторых, по мнению С.Ю. Глазьева, нельзя считать удовлетворительным объяснение завершения фазы агрессивного инвестирования крахом (в теории Перес крах – переломный момент, не являющийся ни событием, ни фазой: это процесс концептуальных перемен. Он может быть сколь угодно продолжительным, начиная от пары месяцев до нескольких лет).

В-третьих, понятие «большого взрыва» нельзя считать чем-то большим, чем метафорой (под «большим взрывом» у Перес понимается начало нового ТУ). «Как показано во многих эмпирических исследованиях, появление базисных изобретений происходит вне зависимости от колебаний экономической конъюнктуры.»

#### **Роль институциональных изменений в смене ТУ**

Разумеется, роль институциональных изменений в смене ТУ очень велика. «На разных участках траектории роста нового ТУ требуются разные институты его поддержки.»

В эмбриональной фазе ключевую роль играют институты госфинансирования НИОКР. В период рождения нового ТУ ведущая роль переходит к институтам развития, венчурным фондам, целевым госпрограммам по созданию инфраструктуры нового ТУ.

В целом, по мере формирования контура технологических совокупностей нового ТУ главная роль по обеспечению дальнейшего роста ТУ переходит к частному сектору.

В то же время, в цитируемом в работе С.Ю. Глазьева выводе другого ученого В.Е. Дементьева, «чем меньше стратегически ориентированных на национальную экономику частных инвесторов, тем больше оснований для участия государства в корпоративном капитале».

#### **Дальнейшие вопросы, касающиеся развития и эволюции теории длинных волн**

Для дальнейшего развития ТДВ С.Ю. Глазьевым на повестку дня ставятся следующие вопросы:

- определение взаимосвязи конъюнктурной и технологической составляющих ДВ;
- системное описание механизма смены доминирующих ТУ;
- раскрытие механизмов интеграции отдельных технологических траекторий в жизненный цикл ТУ;
- прояснение внутренней структуры технологических укладов, включая описание составляющих их ТС;

– уточнение роли государства на разных фазах жизненного цикла ТУ;

– построение динамических моделей развития и смены ТУ и связанных с ними длинноволновых колебаний;

– выявление закономерностей распространения ТУ и соответствующих им ДВ в пространстве.

#### **Выводы**

Разработка общей ТДВ явится одновременно фундаментальным вкладом и

в теорию долгосрочного экономического развития, которая еще не создана.

Обобщение ТДВ требует междисциплинарного подхода, для которого нужна общая методологическая основа, позволяющая объединить результаты исследований в технологической, экономической, институциональной, управленческой и социологической областях.

#### **Библиографический список**

1. Глазьев С. Современная теория длинных волн в развитии экономики // ЭНСР. 2012. №2 (57). С. 27-42.

2. Глазьев С.Ю., Харитонов В.В. Нанотехнологии как ключевой фактор нового технологического уклада в экономике. – М.: Тривант, 2009.

### **THE CONCEPT OF TECHNICAL AND ECONOMIC DEVELOPMENT OF MR. SERGEY GLAZYEV**

**B.B. Batozhargalov**, *graduate student*  
**Lomonosov Moscow state university**  
**(Russia, Moscow)**

***Abstract.** This paper describes the concept of technical and economic development of Mr. Sergey Glazyev. The paper consistently reveals the content of the article by Mr. Sergey Glazyev and delivers a critical analysis of the main ideas.*

***Keywords:** the theory of long waves, technological setup, institutional changes, social production, state financing of R&D.*