

X Международная Кондратьевская конференция «Научное наследие Н.Д. Кондратьева
и современность»

**Инновационно-циклическая теория развития экономики и современные
взгляды**

Орешенков Александр Александрович

E-mail: oreshenkov2006@rambler.ru

Орешенков Александр Александрович кандидат экономических наук, доцент г. Минск
oreshenkov2006@rambler.ru

**ИННОВАЦИОННО-ЦИКЛИЧЕСКАЯ ТЕОРИЯ РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИКИ И СО-
ВРЕМЕННЫЕ ВЗГЛЯДЫ**

В настоящей статье нет возможности подробно останавливаться на этой теории, рассматривающей непрерывный технологический прогресс в целом и особенно инновационный процесс как не монотонное, а циклическое движение на основе установленной в 1920-х годах Н.Д. Кондратьевым определенной регулярности в долгосрочной динамике некоторых экономических индикаторов. Концептуально идея существования циклической закономерности, поддерживаемой длительным предшествующим периодом быстрого развития и биржевыми механизмами, заключалась в том, что на смену фазам роста соответствующих показателей приходят фазы их относительного спада с характерным периодом этих долгосрочных колебаний с периодом около полувека. В отличие от хорошо известных циклических процессов в движении технических или природных систем, эти колебания не имеют строгой периодичности. Именно поэтому Н.Д. Кондратьев назвал эти колебания волнами, дина и амплитуда каждой из которых зависит от множества факторов. Такие квазициклические колебания были выявлены в отношении нескольких крупнейших экономик Запада (прежде всего Англии, Франции и США) и обозначены им как большие или длинные циклы, впоследствии названные в честь ученого кондратьевскими циклами. В то же время существуют циклы разной периодичности: 7-11 лет – цикл Жюгляра, 3-5 лет – цикл Китчина, 18-30 лет – цикл Кузнеца и 90-120 лет – цикл Модельски. К настоящему времени предложено значительное число объяснений наблюдаемой динамики кондратьевских волн, которые появляются весьма разнообразно. Так, в 80-е гг. прошлого века под воздействием идей Н.Д. Кондратьева и Й. Шумпетера была инициирована широкая дискуссия о техноинновационной природе экономических циклов (и, в частности, длинных волн) и о тех последствиях, к которым они приводят (возникновение новых отраслей экономики, новые структуры финансового сектора, изменение отраслевой структуры). При этом в качестве методологической основы исследования кондратьевских волн, как правило, используются концепции технологических укладов или технико-экономических парадигм. Понятие технико-экономической парадигмы, включающей в себя комплекс сопряженных производств, основанных на внедрении прорывных инноваций, и соответствующую социальную структуру, инфраструктуру и институциональную структуру общества, ввела К. Перес, кстати, одна из немногих, если не единственная, из западных экономистов, кто развивает эту важную тему. К. Перес показала как прорывные инновации преодолевают рутины и указала на отличие инкрементальных (добавочных) инноваций, спрос на которые поддерживается существующими рутинами, и прорывных, создающих новые отрасли, начало чему было положено еще в работах Шумпетера. На микроуровне процессы формирования технико-экономических парадигм показывают также Дж. Доси и М.С. Лабини, обращая внимание на то, что фирмы, имеющие дело с проблемами отбора ресурсов, получения прибыли, выживания, формируют и тренды отдельных отраслей и даже экономики в целом, поэтому для объяснения циклов наиболее пригодной является теория, связывающая циклы с поведением фирм в области загрузки мощностей. На этом основании они

строят идею о необходимости разработки теории национальных инновационных систем, с обязательным учетом качества технологических траекторий в отдельных отраслях и поведения фирм, рабочих, банков, коллективных политических сил и т.п. Такое микроуровневое объяснение механизма экономического цикла близко к более ранней трактовке роли институциональных обстоятельств при обновлении технологической базы производства. Важное значение для объяснения процесса формирования технико-экономической парадигмы имеют результаты исследований феномена кластеризации нововведений в фазах депрессии и оживления, содержащиеся в работах Г. Менша. О том, что инновации, в отличие от изобретений, кластеризуются во времени первым написал именно Г. Менш. При этом Г. Менш связал циклическую активизацию базисных нововведений с фазами депрессии длинной волны, описав структурные процессы в экономике, развивающиеся в ходе диффузии базисной инновации по логистической кривой, формирующей каждые 50-60 лет неповторимую отраслевую структуру каждой кондратьевской волны. Это один из краеугольных моментов теории Г. Менша. Большой вклад в анализ взаимосвязи и взаимообусловленности технологических сдвигов в машиностроении, конструкционных материалах, топливно-энергетическом комплексе, производственной инфраструктуре и непродовственном потреблении внес С.Ю. Глазьев, сформировавший понятие технологического уклада как комплекса сопряженных отраслей, формирующих единый воспроизводственный контур каждой кондратьевской волны. Основная идея концепции технологических укладов заключается в том, что технологическая сопряженность порождает синхронность в эволюции образующих воспроизводящую целостность производств, что и создает материальную основу циклических колебаний. Общая логика длинноволнового цикла, согласно данной концепции, кратко может быть представлена следующим образом. Новый технологический уклад зарождается в фазе спада длинной волны в условиях доминирования предыдущего в виде научных открытий, прорывных изобретений, опытных производств, которые остаются невостребованными со стороны сложившихся технологических совокупностей и занимающие в этот период маргинальное положение. По истечении определенного времени с перетоком капитала в технологические совокупности нового уклада его рост ускоряется, и с определенного момента его объем становится достаточным для того, чтобы положительное влияние роста на экономическую конъюнктуру перевесило отрицательное влияние упадка предшествующего технологического уклада. С этого момента экономика выходит из депрессии и начинается фаза подъема новой длинной волны.