

УДК 338.124

У современного кризиса есть пророк



Ганина И.Н.

Студентка Академии государственного и муниципального управления при Президенте РТ (Казань)

Проблема циклических колебаний всегда привлекала внимание ученых и сегодня остается одной из центральных проблем в экономической теории. В статье рассматривается цикличность мировой экономики и ее анализ великим русским ученым Н.Д. Кондратьевым, которого справедливо называют пророком; его предвидение современного кризиса и предлагается магистральный путь выхода из кризиса – инновационный.

Ключевые слова: цикличность экономики, мировые кризисы, циклы Кондратьева, технологические инновации.

Современная хозяйственная практика должна применять то научное наследие, которое оставили российские ученые. Кризис 2008 года обратил внимание на труды выдающегося представителя российской школы экономической мысли Н.Д. Кондратьева, чьи идеи получили мировую известность и признание. В Кембриджском университете в актовом зале висят портреты только четырех мировых экономистов: К. Маркса, А. Смита, Д. Кейнса и Н.Д. Кондратьева. С его именем связаны капитальные исследования в области теории конъюнктуры, показателей ее динамики, которые позволили обосновать длинные волны экономической конъюнктуры. Он опубликовал ряд серьезных работ по вопросам прогнозирования и перспективного планирования, по аграрным проблемам и статистике.

Однако жизнь жестоко обошлась с судьбой ученого. После разгрома российской экономической школы в 1929 г. его труды почти на полвека были изъяты из научной жизни страны [1, с. 16]. Кондратьев прожил очень недолгую жизнь – 46 лет (8 из которых он был в заключении). В 1938 году его приговорили к смертной казни и расстреляли. Хотя Кондратьев погиб в расцвете творческих сил, но и того, что он сделал, вполне достаточно для вывода о том, что его научное наследие со временем приобретает все большую актуальность.

Теория долго ждала своего часа. И этот час пробил ровно в год начала нового большого кризиса.

Проанализировав сложившиеся экономические условия и сопоставив их со схожими ситуациями разных периодов XIX-XX веков, ученые пришли к выводу: мировой кризис, открывшийся в 2008 году, должен стоять в одном ряду с кризисами 1847-1849, 1873-1879, 1899-1904, 1929-1933 годов. В той же цепи оказалась целая полоса углубляющихся кризисов 1970-х и последующих годов. Н.Д. Кондратьевым было предсказано развитие современного кризиса 2008 года, описаны его причины и перемены, которые произойдут в мире, сроки и характеристики этапов спада, а также условия, при которых кризис должен быть завершен. И эти прогнозы продолжают сбываться.

На основе обработки большого статистического материала примерно за 140 лет Н.Д. Кондратьев количественно доказал, измерил во времени и по интенсивности, изобразил графически наличие трех больших циклов экономической конъюнктуры при продолжительности каждого из них в среднем 57 лет [2, с. 8]. При этом каждый большой цикл проходит в своем развитии «повышательную» и «понижательную» волны, которые принято подразделять на четыре фазы, как показано на рисунке 1. Эти фазы называются: оживление, подъем, спад и депрессия.

Как видно, структура кондратьевских циклов весьма проста. Большие циклы можно рассматривать как нарушение и восстановление экономического равновесия длительного периода. Таким об-

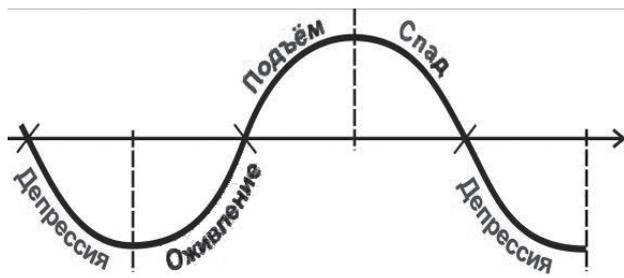


Рис. 1. Четырехфазный цикл Кондратьева

разом, началу повышательной стадии обязательно предшествуют периоды кризиса и депрессии. Как ни странно, но именно в периоды депрессии экономика наиболее восприимчива к инновациям. Депрессия заставляет искать возможности для выживания, а инновационный процесс может их предоставить. Совсем недавно (в 2006 г.) было доказано существование тесной связи инноваций и больших циклов Кондратьева и подтвержден факт того, что диффузия нововведений, благодаря механизму самоорганизации, выборочно собирает кластер инноваций вдоль подъема большого цикла Кондратьева, как показано на рисунке 2.



Рис.2. Диффузия инноваций вдоль подъемов циклов экономической активности Кондратьева

Таким образом, диффузия нововведений совпадает с повышательной стадией цикла Кондратьева и достигает насыщения в области наивысшего пика цикла. На рисунке показаны четвертый и пятый циклы Кондратьева. Базисными инновациями четвертого цикла стали эпохальные достижения научно-технической революции XX века: атомная энергетика; квантовая электроника и лазерные технологии; электронные вычислительные машины и автоматизация производства; спутниковая связь и телевидение. Фаза депрессии четвертого цикла заняла период с 1973 по 1982 г. Затем началось оживление, и стартовал нынешний пятый цикл Кондратьева. Ядром пятого технологического уклада стали микроэлектроника, персональные компьютеры, информатика и биотехнологии. В России же пока господствующими в большинстве отраслей производства являются третий и четвертый технологические уклады, для которых характерно автономное использование факторов производства. Зачатки второй стадии пятого технологического уклада в отечественной экономи-

ке проявляются лишь в космической и авиационной промышленности.

Авторитетный знаток научного наследия Н.Д. Кондратьева, российский ученый Ю.В. Яковец полагает, что кризис 2001-2002 гг. ознаменовал переход от повышательной стадии пятого кондратьевского цикла к понижательной, предвещающая новые кризисы. Следовательно, мировая экономика стоит на пороге фазы депрессии, которая, скорее всего, протянется с 2010 по 2020 гг. Период с 2010 по 2020 гг. является, таким образом, самым благоприятным временем для освоения и внедрения новой волны базисных технологических инноваций [3, с. 141].

Что же станет ядром шестого технологического уклада? Вероятнее всего, это будут квантовые компьютеры с новой логикой, молекулярная медицина, многомерный мониторинг, воздушнокосмические самолеты, многомерная микро- и наноэлектроника, оружие нелетального воздействия. В настоящее время в России в среднем используется лишь 8-10 % инновационных идей и продуктов, тогда как, например, в США – 62 %, в Японии – 95 %. Отечественная заводская наука выполняет лишь 6 % научных исследований, в компаниях стран ЕС – 65 %, в Японии – 71 %, в США – 75 % [4, с. 510].

Россия на сегодняшний день располагает большими потенциальными возможностями, чтобы совершить инновационно-технологический прорыв на повышательной волне грядущего шестого цикла Кондратьева (2018-2060 гг.). Научно-технический задел для этого (перешедший еще из советских времен) пока имеется. Для этого необходимо обеспечить заинтересованность производственных корпораций и бизнес-сообщества во внедрении научных исследований. Определенную положительную роль здесь должны сыграть Российская венчурная компания и Российский инвестиционный фонд информационно-коммуникационных технологий, которые имеют главной задачей поддержку венчурного и инновационного бизнеса. Требуется построения принципиально новой системы, ориентированной на повышение конкурентоспособности экономики за счет инноваций, технологического прорыва, модернизации, развития нанотехнологий, что сейчас формулируется в современных экономических программах [5, с. 11].

Каждый новый цикл Кондратьева дает шанс экономически подготовленным развивающимся странам путем освоения нового кластера базисных технологий в промышленном секторе войти в число экономически развитых стран. В свое время Россия не смогла оценить и воспользоваться трудами Н.Д. Кондратьева для динамичного развития своей экономики. Но его учение помогло развитым странам Запада, а затем азиатским «тиграм» и «драконам» совершить инновационно-технологический прорыв и значительно опередить весь остальной

мир на пути к прогрессу и процветанию. Сегодня, как справедливо замечают российские ученые, пришло время, когда идеи Н.Д. Кондратьева могут стать знаменем для успешного инновационно-технологического прорыва России в XXI веке [3, с.160-162].

Мы должны всегда держать во внимании учение Н.Д. Кондратьева о больших циклах экономической конъюнктуры. Кондратьев руководствовался формулой Огюста Конта: «Знать, чтобы предвидеть; предвидеть, чтобы управлять». Так вот, чтобы управлять экономикой, нужно знать циклические закономерности, присущие экономической динамике. Учение Кондратьева должно стать настольной книгой для Правительства при формировании современной экономической политики.

Мы поняли, что были пророки в своем Отечестве: Россия берет курс на модернизацию. Президент Медведев отметил: «Нам нужно модернизировать экономику, нам нужно создавать несырьевые источники роста, мы должны заниматься высокими технологиями, мы должны создать, по сути, новую часть нашей российской экономики» [6].

Литература:

1. Лукашевич И. Развитие идей Н.Д. Кондратьева в теориях длинных волн нововведений // Вопросы экономики. – 1992. – № 3. – С. 16-25.
2. Яковец Ю.В. Научное наследие Н.Д. Кондратьева: современные оценки // Н.Д. Кондратьев. Избранные сочинения. – М.: Экономика, 1993. – 543 с.
3. Акаев А.А. Современный финансово-экономический кризис в свете теории инновационно-технологического развития экономики и управления инновационным процессом // Системный мониторинг: Глобальное и региональное развитие / под ред. Д.А. Халтурина, А.В. Коротаев. – М.: УРСС. – 2009. – 296 с.
4. Степашин С.В. Конституционный аудит. – М., Наука, 2006. – 654 с.
5. Антропова Т.Г. Институциональная трансформация экономики и новые угрозы экономической безопасности // Вестник экономики, права и социологии. – 2009. – № 4. – С. 6-13.
6. Медведев Д.А. Выступление во время госвизита во Францию в феврале 2010 г.

Nowadays crisis has a prophet

I. Ganina

Academies of the state and municipal management at the President of Republic Tatarstan

The problem of cyclic vibrations has always attracted attention of scientists and by now stays as one of the central problems in economic theory. The article deals with the cyclicity of world economics and its analysis by the grate Russian scientist Kondratyev N., who is justly called as the prophet, his prevision of present-day crisis.

Key words: cyclicity of economics, world crisis, Kondratyev cycles, technological innovations.

