

ПРИЛОЖЕНИЕ

Предложения по антициклической и антикризисной экономической политике

В. Е. Дементьев

Рекомендации по смягчению циклической динамики

1. Для снижения амплитуды циклической динамики необходима структурная политика на уровне государства и крупного бизнеса, учитывающая взаимовлияние разных технологий широкого применения, синергические эффекты взаимодействия старых и новых отраслей.

Масштабы «созидательного разрушения», сопровождающего технологическую революцию, определяют уровень спада в экономике, а с ним и амплитуду циклической динамики. Однако производства нисходящей длинной волны в процессе созидательного разрушения не являются лишь балластом для обновляющейся экономики.

Важным условием успешного участия страны в новой технологической революции является подготовка к ней уже существующих отраслей. Как правило, эти отрасли обеспечивают первичный спрос на новые технологии, служат поставщиками ресурсов для формирующихся отраслей. Современная экономика дает многочисленные примеры высокой абсорбционной способности старых отраслей по отношению к принципиально новым технологиям. Судя по инвестициям разных отраслей США в компьютеры, периферийное оборудование и программное обеспечение, в начальный период распространения технологий пятой длинной волны основной спрос на них предъявляли зрелые отрасли промышленности. Слишком резкое свертывание инвестиций в производства нисходящей длинной волны способно привести к затяжной депрессии в экономике, затормозить подъем новой волны.

Влияние рожденных предшествующими революциями отраслей на формирование принципиально новых производств позволяет отнести состояние этих отраслей к структурным факторам технологической революции. При значительном отставании уже существующих отраслей от мировых технологических лидеров экономика попадает в «структурную ловушку». О такой ловушке допустимо говорить, когда национальные производства старых отраслей не могут успешно конкурировать с иностранными фирмами, а новые технологии не получают развития без поддержки спросом со стороны этих отраслей. Чтобы вырваться из структурной ловушки, предотвратить глубокий спад в экономике, *структурная политика на уровне государства и крупного бизнеса должна основываться на комбинированной стратегии развития, обеспечивающей синергический эффект от модернизации отстающих отраслей и становления новых производств.*

Наблюдаемая в США и Западной Европе тенденция к реиндустриализации, охватывающей и зрелые отрасли, создает предпосылки для широкого внутреннего спроса на новейшие технологии. Государственная поддержка в этих странах репатриации зрелых отраслей фактически оказывается одной из форм протекционизма (протекционизм в сфере спроса) по отношению к новейшим отраслям.

Эффективная адаптация к новым технологиям позволяет некоторым отраслям успешно развиваться на протяжении нескольких длинных волн, формируя так

называемые инфратраектории. Отдельные отрасли предшествующих технологических укладов способны стать несущими отраслями нового уклада. Такое развитие части отраслей не может полностью устранить цикличность, связанную с новыми технологиями широкого применения. Однако чем более диверсифицированной является экономика страны, тем сильнее инфратраектории оказывают демпфирующее влияние на ее инновационное развитие. Движение по этой траектории не избавляет отрасль от созидательного разрушения, поскольку предполагает частичную замену ее технологий. Вместе с тем, если удастся обеспечить рост доли переходящих из волны в волну производств, это оказывает демпфирующее влияние на масштабы созидательного разрушения, придает развитию производства более плавный вид.

В период сопровождающего смену длинных волн кризиса особенно актуальны инвестиции, которые не только создают потенциал для ресурсного маневра в пользу новых отраслей, но и ослабляют негативные последствия кризиса. К таким инвестициям можно отнести вложения средств в жилищное строительство, здравоохранение, науку и образование. Все эти инвестиции имеют непосредственное отношение к сохранению и накоплению человеческих ресурсов.

2. Государственная экономическая политика должна принимать во внимание специфику фаз цикла Кондратьева, дистанцию до лидеров технологической революции.

От конкурентной политики зависит, насколько спрос существующих отраслей на новые технологии обеспечит плавность смены кондратьевских циклов. Однако усиление конкуренции не является универсальным средством повышения инновационной активности национального бизнеса. Инновационный эффект конкурентного давления зависит как от структуры рынка, так и от дистанции до мировых технологических лидеров. При большом отставании обострение конкуренции чревато угнетающим влиянием на инновационную активность национальных компаний.

Вместе с тем конкурентный прессинг весьма полезен при относительной близости к лидерам. Переход к такому прессингу оправдан после модернизации производства. Зарубежный опыт дает примеры действий в следующей последовательности: национализация – модернизация за государственный счет – приватизация.

Требуют учета при проведении конкурентной политики и особенности фаз длинной (кондратьевской) волны, характер определяющих эти особенности инноваций. Так, во время быстрого подъема длинной волны разворачивается соперничество стран в сфере радикальных нововведений. Форсированный рост соответствующих производств сулит захват преобладающей доли и новых рынков, и технологической (инновационной) ренты. По мере насыщения новых рынков соперничество на них часто приобретает весьма острый характер, свойственный олигополистической конкуренции. При этом стремление к реализации эффекта масштаба в производстве, к опережению конкурентов в соперничестве за доли рынка чревато гипертрофированным наращиванием мощностей, кризисом перепроизводства. Конкурентная политика в этих условиях должна учитывать эффективные масштабы производства на отдельных предприятиях, достаточное для насыщения рынка количество мощностей. Инструментом конкурентной политики здесь может выступать лицензирование создания новых крупных производств. Тем самым сдерживается чрезмерный размах амплитуды экономических колебаний в верхних поворотных точках длинной волны.

Другая ситуация, когда при высокой насыщенности новых рынков на первый план выходят улучшающие инновации. Фаза зрелости длинной волны открывает такие возможности для малого и среднего бизнеса, которые связаны с индивидуализацией запросов потребителей и отсутствием у крупного бизнеса желания действовать в мелких рыночных нишах. В такой ситуации на первый план в конкурентной политике выходит поддержка соперничества малых и средних предприятий (МСП), действующих «в порах» крупного бизнеса.

Поддержка МСП, тестирующих перспективные технологические направления, – важная составляющая промышленной политики в переходный период между кондратьевскими циклами.

3. Необходимо развитие государственно-частного партнерства для ослабления дисбалансов в экономике и преодоления инвестиционной пассивности бизнеса, обусловленных недостаточностью рыночной координации экономических процессов.

Принципиальным препятствием для снижения глубины кризиса в нижней точке длинной волны, для активизации созидательных процессов на фоне спада в старых отраслях способна стать недостаточная скоординированность действий экономических субъектов. Сам характер технологий широкого применения обуславливает повышенное влияние фактора координации на реализацию потенциала таких технологий. Решиться на радикальные инновации особенно сложно, когда они требуют координации действий многих бизнес-партнеров. К значительно усложняющим проблемы координации относят ситуации, когда инновации ведут к возникновению рынков, на которых привлекательность новых продуктов, услуг зависит от численности уже пользующихся этими продуктами, услугами, то есть рынков с сетевыми эффектами. Для последних характерно существование критической массы покупателей, то есть такого порогового уровня их численности, после превышения которого предлагаемый товар (услуга) становится привлекательным для широкой массы потребителей и спрос быстро нарастает.

Хотя о сетевых свойствах много говорится относительно рынков информационно-коммуникационных технологий, проблемы, связанные с недобором критической массы, можно обнаружить при анализе инновационных трудностей во многих сферах, включая разные инфраструктурные отрасли. Для рынков с сетевыми эффектами правомерна постановка вопроса о критической массе инновационных инвестиций. Имеется в виду способность инноватора мобилизовать в ограниченное время такой объем инвестиций, который позволит действовать на опережение в формировании критической массы покупателей и, как следствие, захватить лидирующие позиции на соответствующем рынке.

Однако наличие сетевых эффектов способно стать труднопреодолимым препятствием на пути коммерциализации результатов этих НИОКР. В таких условиях государственный спрос на инновационную продукцию – одно из средств достижения критической массы в производстве, разрыва того порочного круга, когда ограниченность спроса не позволяет реализовать эффект масштаба в производстве, а его высокие издержки приводят к неприемлемой для потребителя цене.

Особенно актуальным оказывается участие государства в создании инфраструктурных предпосылок для развертывания технологической революции. Государство способно внести существенный вклад в преодоление ситуации, когда росту спроса на принципиально новую продукцию препятствует неразвитость необходимой для его использования инфраструктуры, а созданию последней мешает слабый спрос на эту продукцию.

Для активизации инвестиционных и инновационных процессов в сетевой экономике важно снизить риски первопроходцев, регулируя выход на рынок новых участников. Государство способно выступать в роли своего рода гаранта для инвесторов, используя свои полномочия в виде спецификации прав собственности (выдача лицензий) и установления платы за ограниченные ресурсы (в случае мобильной связи – выделяемые радиочастоты). Через условия выдачи лицензий государство влияет на число участников рынка и, таким образом, на уровень цен (тарифов) и величину получаемых участниками доходов, на ресурсные возможности перехода к новым технологиям, на размер критической массы покупателей. Установление платы за ограниченные ресурсы стимулирует к эффективному использованию этих ресурсов.

На качество государственной стратегии и на реализующую ее промышленную политику сильное влияние оказывает дефицит информации о том, какова будет реакция экономических агентов на правительственные меры. Средством преодоления такого дефицита является вовлечение бизнеса в подготовку стратегических решений. Особенно при планировании структурных изменений в экономике, меняющих прежние тенденции ее развития, без обращения к бизнесу, без учета его отношения к таким изменениям трудно добиться сбалансированности производства, выработать действенные меры, позволяющие реализовать принимаемые планы.

В условиях догоняющего развития взаимодействие отраслевых ассоциаций бизнеса друг с другом и с правительством позволяет скоординировать заимствование технологий и создать обстановку доверия. Система такого интерактивного планирования служит преодолению двух препятствий на пути модернизации экономики. Одним из них является комплементарность технологий: изменение технологии в одной отрасли требует изменений у «смежников». Рыночный механизм обнаруживает недостаточную эффективность в согласовании таких изменений, что позволяет говорить о ловушке отраслевой координации. Второе препятствие, обычно сопровождающее технологическую отсталость, – низкое качество институтов, проявляющееся во взаимном недоверии агентов. Оно способно привести к «закупорке» каналов обратной связи от бизнеса к власти и торможению экономического роста вследствие повышения инвестиционных рисков.

4. Важно проведение такой научно-технологической политики, которая послужит предотвращению затяжных инновационных пауз в экономическом развитии.

В качестве одной из причин волнообразности экономического развития фигурируют циклические колебания уровня тех запасов технологических изобретений и разработок, к которым предприниматели обращаются в поисках новых эффективных комбинаций факторов производства. Господдержка научных исследований важна для снижения вероятности возникновения инновационных пауз, связанных с дефицитом готовых к эффективной коммерциализации знаний о новой технологии широкого применения.

Когда очередная длинная волна еще только формируется, странам, имеющим шансы активно участвовать в ожидаемой технологической революции, приходится действовать в условиях неопределенности перспектив новых технологических направлений. Неудивительно, что риски развития таких направлений во многом берет на себя государство, финансируя соответствующие исследования и разработки.

Для устойчивого успеха в соперничестве за технологическую ренту России, кроме концентрации усилий на некоторых прорывных направлениях, необходимо поддерживать высокий уровень компетенции по широкому спектру фундамен-

тальных исследований. Наличие такой науки важно для восприятия чужих открытий, накапливания собственных наработок в соответствующих областях знаний, создания кадрового потенциала для прикладных НИОКР. Это может иметь критическое значение для комбинирования собственных лидирующих разработок с дополняющими нововведениями, учитывающими зарубежные достижения.

Публикации со ссылками, что статья подготовлена при финансовой поддержке Российского гуманитарного научного фонда (проект № 14-02-00330):

- Дементьев В. Е. 2014. Циклы Кондратьева и постиндустриальная экономика. *Экономическая наука современной России* 4: 7–19.
- Дементьев В. Е. 2015. Постиндустриальная экономика и кондратьевские волны. *Кондратьевские волны: Наследие и современность: ежегодник* / Ред. Л. Е. Гринин, А. В. Коротаяев, В. М. Бондаренко, с. 65–82. Волгоград: Учитель.
- Дементьев В. Е. 2016. Институциональные факторы радикальных инноваций. *Институциональная экономика и современное управление: монография* / Ред. Г. Б. Клейнер, с. 198–212. М.: Изд. дом ГУУ.

Другие публикации по теме:

- Дементьев В. Е. 2014. Инвестиционные условия длинноволнового развития экономики. *Наследие Н. Д. Кондратьева и современность* / Ред. П. Н. Клюкина, с. 14–33. СПб.: Алетейя.
- Глазьев С. Ю., Дементьев В. Е., Сухинин И. В. 2014. *Стратегические предпосылки модернизации и инновационного развития российской экономики: монография* / Под рук. и науч. ред. акад. РАН С. Ю. Глазьева; Государственный университет управления. М.: ГУУ.
- Дементьев В. Е. 2014. Ассоциации товаропроизводителей в сетевых структурах инновационного территориального развития. *Теория и практика институциональных преобразований в России*. Вып. 28, с. 19–28. М.: ЦЭМИ РАН.
- Дементьев В. Е. 2014. Об ориентирах промышленной политики. *Журнал новой экономической ассоциации* 2(22): 201–205.
- Дементьев В. Е. 2015. Факторы цикличности радикальных инноваций. *Эволюция экономической теории: воспроизводство, технологии, институты*: сб., с. 55–65. СПб.: Алетейя.
- Дементьев В. Е. 2015. Структурные условия новой индустриализации. *О мерах по преодолению кризисных процессов в экономике России*, с. 169–180. М.: Издание Государственной Думы.
- Дементьев В. Е. 2016. Технологическая неоднородность производства и цикличность экономического развития. *Журнал экономической теории* 3: 39–50.

Л. Е. Гринин

Предложения по развитию экономики и стимулированию бизнеса

Финансы, инвестиции, ВВП

Основные задачи. В настоящий момент необходимо активнее использовать современные финансовые инструменты, а также в комплексе монетаристские и кейнсианские инструменты для поддержания объема ВВП. Правительству необ-

ходимо решить две основные проблемы: 1) сбалансировать бюджет в течение хотя бы ближайших трех-четырех лет, чтобы он перестал быть дефицитным; 2) обеспечить экономический рост минимум 1–2 % в год и при этом не разогнать инфляцию.

Это противоречивые задачи.

Первая задача требует сокращения расходов, что может быть достигнуто постепенно, в течение нескольких лет, если исходить из того, что цены на энергоносители не упадут драматично. Естественно, одновременно на повестке дня стоит и проблема увеличения доходов за счет улучшения налогового администрирования и других аналогичных мер. Это сложные, но все же больше технические задачи, требующие соблюдения нужных пропорций и социального баланса, улучшения работы государственного аппарата. Но в целом благодаря проекту бюджета на 2017–2019 гг., а также ряду мер ФНС эти проблемы в той или иной мере решаются.

Вторая задача выглядит более сложной. Рост ВВП в принципе обеспечивается ростом либо потребительского спроса, либо инвестиций, либо и тем и другим. А это требует увеличения денежной массы в экономике и ее эффективного использования.

В условиях сокращения бюджетных трат, если не рассматривать варианты эмиссии и международных займов, остаются только три источника увеличения совокупных денежных расходов: 1) увеличение объема заимствований на внутреннем рынке с последующим их инвестированием в экономику; 2) специальные государственные программы, которые будут способствовать росту спроса и/или частных инвестиций; 3) особо выгодные специальные кредиты ЦБ или уполномоченных банков (под гарантии) для специальных инвестиционных проектов, осуществляемых уполномоченными инвесторами и подрядчиками.

В настоящее время наиболее острой проблемой является снижение покупательского спроса населения. В условиях неизбежного сокращения бюджетных затрат существенно повлиять на рост внутреннего спроса не представляется возможным. В то же время нет и достаточно выгодной сферы приложения для инвестирования средств даже у тех предпринимателей и корпораций, у которых имеются такие средства и желание инвестировать.

Меры для увеличения инвестиций и совокупного спроса. Наиболее реальным способом увеличения совокупного спроса в российской экономике было бы увеличение заимствований государства, которые шли бы в специальный инвестиционный фонд. Разумеется, административная и политическая задача – контролировать эффективность таких инвестиций. Но это решаемая задача. Наиболее правильным было бы инвестировать занятые средства в транспортную инфраструктуру, строительство иных инфраструктурных объектов, включая нефтехранилища¹, обновление коммунальной инфраструктуры, а также крупные объекты промышленности (в качестве одного из многих возможных направлений – расширение производства сжиженного газа). Этот фонд должен был бы не только компенсировать «выпадающие» средства бюджета, но и в результате увеличить объем инвестированных средств в экономику. Деньги, которые вложены в долгосрочные объекты, не будут «проедены», а дадут толчок перезапуску экономики. Это будет реальный фонд будущих поколений, поскольку данные объекты оста-

¹ Строительство нефтехранилищ могло бы в этом случае играть важную роль для влияния цен на нефть (даже сообщение о таких планах может быть позитивным для поддержания цен, если будет озвучено в нужный момент) и для инвестиций.

нутя этим поколениям. Такой фонд может привлечь и какое-то количество частных инвестиций под выгодные условия, а также использоваться для субсидирования тех инвесторов, инвестиционные проекты которых будут признаны стратегическими. Это может быть также основой для частно-государственного партнерства, если для участия в проектах будут приглашать и частных инвесторов.

Вливание крупных сумм в целевые инвестиционные проекты обеспечит поддержку определенных секторов экономики, создаст кумулятивный эффект роста расходов, усилит монетизацию экономики, позитивно повлияет на рост ВВП. Инвестирование подобным образом, например, 1 трлн руб. способно дать эффект до 2 % ВВП. Нельзя забывать, что минимизирование падения ВВП и тем более достижение хотя бы небольшого роста улучшает рейтинг РФ и ее крупных предприятий, что создает более благоприятный внешний экономический фон. В итоге таких инвестиций можно ожидать роста ВВП без угрозы повышения инфляции. Отрицательные стороны подобных операций по заимствованию очевидны, но положительные эффекты их перевешивают. Такие крупные государственные инвестиции необходимы хотя бы в течение трех лет, пока экономика перестраивается. Потом есть шанс, что экономика будет расти самостоятельно. Кроме того, рост ВВП позволит надеяться и на повышение уровня кредитного рейтинга страны.

Использование финансовых и долговых инструментов. Рост объемов заимствования также увеличит количество долговых инструментов в стране, что будет выгодно кредитным организациям и инвесторам. В условиях сложности заимствования на внешних рынках имеет смысл организовать внутренние валютные государственные займы под условия, аналогичные предлагаемым Минфином на внешних рынках. При этом очень желательно привлекать валютные средства населения, часть из которых находится не в банках, а на руках (хотя, возможно, для этого нужен отдельный инструмент заимствования).

Если благодаря указанным мерам валютные резервы увеличатся, под это можно сделать соответствующую и законную рублевую эмиссию. Если в результате распространения займа спрос на валюту возрастет, это всегда можно устранить дополнительным предложением валюты на межбанковском и других рынках, так как потраченные на интервенции объемы валюты вернутся в результате получения валютного займа, а у государства появятся дополнительные рублевые средства. Такие внутренние валютные займы безопаснее внешних. Еще более безопасны рублевые долгосрочные займы с небольшими процентами, с эквивалентом в валюте (или золоте) с правом получения при продаже облигаций суммы в рублях, соответствующей валютному курсу на момент продажи. Это позволило бы уменьшить спрос населения на валюту, что, в свою очередь, поддерживало бы курс рубля. Возможны и другие финансовые инструменты, главной целью которых было бы дать государству необходимые средства для финансирования бюджетного дефицита, сохранения минимума инвестиций и минимального запаса финансов в Фонде национального благосостояния. Увеличение числа финансовых инструментов также способствовало бы монетизации экономики и более устойчивому состоянию банковского сектора.

Для увеличения монетизации экономики вполне возможно также приступить к обратному выкупу облигаций государственного займа (как это делается в других странах), что одновременно уменьшило бы и долг государства, и выплаты по процентам долга.

Возможности влияния на нефтяные цены. В условиях низких или очень низких цен на нефть необходимо сохранить определенный запас финансовых

средств, поскольку отсутствие резервов может весьма существенно уменьшить возможности для маневров президента и правительства РФ, если ситуация на нефтяном рынке ухудшится на длительное время. Это особенно опасно с учетом приближающихся президентских выборов, которые внешние силы и внутренняя оппозиция могут использовать для раскачки ситуации. В то же время стоит подумать и о влиянии на нефтяные цены. Наше правительство сейчас активно это делает через попытки договориться с ведущими игроками на нефтяном рынке. Но стоило бы также подумать о хеджировании цен на нефть, как, например, это делала Мексика (такие идеи были, но неясно, реализуются ли они). При этом вовсе не обязательно страховать ее в национальном масштабе, можно страховать и хеджировать цену крупных нефтяных компаний России. Стоит также позаботиться об увеличении своего влияния на биржевом нефтяном рынке (через участие в крупных хедж-фондах, привлечение других крупных игроков на нефтяном рынке, возможно, через покупку контрольных пакетов акций таких фондов, используя другие возможности для обеспечения минимального уровня цен на нефть, в том числе медийные и информационные, которые в критических случаях могут подержать цены).

Рост ВВП. Наконец, для роста ВВП необходимо усиливать влияние через административные рычаги. В частности, увеличивать планы и разрядки по экономическому росту для губернаторов, мэров и других должностных лиц.

В заключение раздела отметим, что есть простые средства для разового подъема ВВП на 1–2 %.

Для этого необходимо отменить часть праздников или хотя бы вернуться к практике, когда праздники, выпадающие на выходные, не компенсируются рабочими днями. Желательно также прекратить ежегодные переносы выходных дней, которые дезорганизуют работу и планирование. Два неперенесенных выходных могут дать 1 % прироста ВВП или даже больше. В крайнем случае можно подумать, как компенсировать это гражданам. В советский период некоторое время эти дни присовокупляли к отпускам. От подобной практики все же меньше ущерба.

Меры помощи малому и среднему бизнесу

Защита от законодательного «беспредела». Необходимо усилить меры защиты бизнеса от всякого рода непродуманных или ангажированных подзаконных актов и законов различных министерств и ведомств. Необходимо создать (возможно, при Минюсте) какой-либо орган, который рассматривал бы приказы министерств и ведомств и другие юридические акты на предмет того, насколько они затрудняют ведение бизнеса (вероятно, здесь одновременно шла бы сверка с положениями Doing Business). В настоящее время каждый приказ министерства и ведомства проходит утверждение в Минюсте, так же как и обсуждение различных аспектов, включая коррупционность. Поэтому, возможно, имеет смысл создать такой отдел при Минюсте. Подобное обсуждение и оценка компетентного органа в отношении защиты бизнеса от юридического акта улучшит деловой климат, уменьшит количество приказов, которые вредят бизнесу, позволят консолидировать бизнес-сообщество, а также собрать ценную информацию о реальных проблемах бизнеса и т. п.

Такой подход будет взвешенным, поскольку только юридически облегчить жизнь бизнесу невозможно, нередко снятие каких-то запретов оборачивается тем, что предприниматели «теряют голову» и ведут себя крайне эгоистично. Фильтр на пути каждого акта и возможность его обсуждения в аспекте влияния на бизнес позволят достичь оптимума в этом направлении.

Различные меры, связанные с использованием помещениями:

- Облегчение перевода жилого фонда в нежилой фонд. В настоящее время для подобного действия требуется согласие всех жильцов дома. Это, конечно, крайне сложно, часто просто нереально осуществить из-за того, что у каждого жильца свои амбиции, и очень дорогостоящие. Согласие если и достигается, то какими-то материальными уступками и предпочтениями проживающим в доме (что-то починить, отремонтировать, кому-то доплатить и т. п.). Причем согласие ближайших соседей требуется даже для того, чтобы у собственника, который переводит помещение в нежилой фонд, отрезали газ. Для чего отрезать газ – непонятно. Обязательно требуется сделать отдельный вход (что усложняет согласование и удорожает перевод помещения в нежилой фонд). Но отдельный вход требуется далеко не для всех видов бизнеса, для обычного офиса он не нужен.

Облегчение перевода в нежилой фонд жилых помещений, во-первых, позволит расширить фонд нежилых помещений, которого в настоящее время недостаточно, во-вторых, повысит уровень инвестиций, в-третьих, уменьшит давление арендодателей и даст возможность снизить арендную плату (чем больше помещений, тем ниже арендная плата) и т. д. Ценно, что отмена таких ограничений не требует никаких затрат.

- Согласие жильцов требуется и для открытия бизнеса во дворах (например, обычного магазинчика). Необходимо облегчить эту процедуру. Целесообразно, чтобы переговоры с жителями вели местные власти. Это намного легче и конструктивнее, чем когда переговоры ведут владельцы бизнеса.

- Нужны ясность правил, открытость и устранение излишней регламентации (согласований) в отношении рекламы собственной деятельности, в том числе на собственном помещении (штендеры, цветовая реклама, вывески и пр.); открытое и ясное проведение аукционов по продаже наиболее выгодных мест для торговли, размещения наружной рекламы и т. п. Это приведет к прекращению акций сноса так называемых незаконных строений, поскольку основная их часть построена с разрешения властей, но по нечетким правилам, без гласности и прозрачности.

- Требуется упрощение согласований по подведению (или модернизации) электроэнергии, воды, газа и пр. для субъектов малого бизнеса, которых в настоящее время приравнивают к крупным предприятиям и вынуждают пройти массу различных согласований, обременений и пр. Необходимо установить нижнюю планку параметров потребления этих ресурсов, ниже которых согласования должны носить упрощенный характер.

- Необходимо облегчение либо устранение возможностей для двусмысленностей, субъективных решений при процедурах реконструкции и разрешения на строительство в отношении небольших офисов и зданий. Главное – обеспечение безопасности при конструктивных переделках зданий. Такого рода согласования даже в отношении приобретенных в собственность помещений делятся годами, и узаконить изменения в них крайне сложно и дорого. Например, вход, составляющий по площади 2 кв. м, может стать запретом для узаконивания помещения в 1000 кв. м.

- В целом важно обязать городские власти отдавать неиспользуемую городскую территорию для сдачи во временную аренду под различные нужды. Обычный пример: людям негде строить гаражи, они ставят их на пустырях, которые не используются десятилетиями, а городские власти, вместо того чтобы сдать землю в аренду и брать за это плату, объявляют строения незаконными и пытаются их снести.

Меры помощи в связи с демографическими проблемами в стране. Одним из важнейших факторов, тормозящих развитие бизнеса в стране, является дефицит рабочей силы, который не был устранен даже в последние годы рецессии и стагнации, а лишь слегка уменьшился.

В условиях сокращения спроса давление дефицита рабочей силы существенно ухудшает положение предпринимателей, так как они вынуждены повышать зарплаты для удержания работников.

Поскольку фактически дефицит рабочей силы на рынке труда защищает работника и дает ему преимущества, уже не всегда требуются столь значительные гарантии для трудящихся, как ранее, поскольку нехватка населения трудоспособного возраста сама по себе дает эти гарантии (чем труднее найти сотрудника, тем больше работодатель вынужден учитывать его интересы). Отсюда всякого рода ограничения по Трудовому кодексу иной раз делают предпринимателя беззащитным перед недобросовестным и нечестным работником, от которого невозможно избавиться. Поэтому для облегчения положения бизнеса имело бы смысл:

- внести ряд изменений в Трудовой кодекс. Нужно упрощение в отношении увольнения работника, особенно в период его найма, поскольку прием на работу всегда связан с опасением, что будет принят неквалифицированный сотрудник (ибо досконально проверить квалификацию сложно). Поэтому желателен какой-либо первоначальный срок проверки квалификации, который бы позволял работодателю, выплатив заработанное сотрудником, легко с ним расстаться, чтобы не брать ненужного или некомпетентного специалиста (расставание просто по желанию администрации: специалист не подходит, без записи в трудовую книжку, по особому контракту и т. п.);
- создать сложности для ухода особо важных специалистов (повышение срока подачи заявления до 1–1,5 месяцев, включение этого пункта в контракт), поскольку внезапный уход такого сотрудника способен ухудшить ситуацию в фирме;
- ослабить запреты на сверхурочный труд и работу в выходные. Упростить возможность увольнения с выплатой компенсации; снять ряд других запретов и ограничений;
- облегчить возможности трудовой миграции, естественно, не допуская миграции нелегальной;
- устранить дискриминацию в отношении работающих пенсионеров, поскольку отсутствие индексации их пенсий ведет к массовому фиктивному увольнению таких работников, в результате чего бюджет теряет их социальные отчисления. И в целом это оказывает дополнительное давление на рынок труда.
- Необходимо изменить правоприменительную практику в отношении работников, уличенных или подозреваемых в хищениях (растратах) средств и ценностей предприятия.

Дефицит кадров на рынке труда вынуждает предпринимателей часто брать тех, кого в иных условиях брать не стоило бы. Это особенно опасно в ситуации, когда работник имеет доступ к материальным или финансовым ценностям. При этом правоохранительные органы слабо защищают работодателя и собственника от попыток расхищения его имущества, а Трудовой кодекс связывает работодателя руки в попытках оказать воздействие на нечестного работника.

Меры разного плана:

- Имеет смысл создать какой-либо специальный телевизионный канал или канал в Интернете, который распространял бы передовой опыт предпринимателей

(как в свое время распространяли передовой агротехнический опыт среди крестьян) по развитию бизнеса, где рассказывали бы, что лучше продается и где, каковы потребность в товарах, наличие инновационного оборудования для тех или иных целей и т. п.

- В отношении сельхозпредприятий было бы важным усиленно развивать промышленную переработку сельхозпродукции на местах и поощрять это.

- Решить проблему нехватки нужного оборудования (все оборудование импортное, как, например, в полиграфической промышленности), технологий и специалистов. Может быть, какие-либо предприятия должны получить статус отраслевых, чтобы они могли способствовать развитию аналогичных предприятий в других местах. Также требуются консультации на тему того, кто и как успешно применяет какое-либо оборудование определенных фирм, как заключать с ними контракты и т. п.

- Непременнo нужно развивать собственное производство микротехники для уборки территорий и ее облагораживания. В аэропортах, например, сегодня отлично используются машины для уборки, а дворники на улицах работают, как сто лет назад (только газонокосилки появились). Это позволило бы в итоге уменьшить дефицит рабочих рук.

Необходимо также реорганизовать и сделать эффективной работу судебных приставов по исполнению решений судов, поскольку очень часто получить что-то в результате процессов, на которые затрачивается много сил и средств, невозможно.

В. Клинов

Стимулирование крупных нововведений в области техники (новые поколения ИКТ) и преобразования институционального характера

Задача повышения конкурентоспособности обрабатывающей промышленности в конкуренции со странами, располагающими большими ресурсами дешевой рабочей силы, может быть решена благодаря снижению трудоемкости путем внедрения новой робототехники.

Необходимо снижать ставки налогов на доходы в обрабатывающей промышленности и связанных с ней отраслях услуг, увеличить прогрессивность налогообложения расходов, недвижимости и природных ресурсов. Реформы нацелены на стимулирование трудовой и предпринимательской активности, на повышение норм сбережения и вложений в основной капитал, а также на придание экономическому росту экологически ориентированного характера.

Нужны реформы в области трудового права и системы социального обеспечения для облегчения перемещения рабочей силы в новые отрасли производства. Укреплению позиций стран в условиях глобальной конкуренции может способствовать формирование новых интеграционных объединений (Клинов 2016a: 12).

Система налогообложения должна быть конкурентоспособной, не противоречить задаче поддержания благоприятного инвестиционного климата в условиях глобализации и острой конкуренции на мировом рынке.

Следует ограничивать избыточное потребление, а также сохранять окружающую среду при одновременном росте доходов государственного бюджета. Эти задачи нужно решать за счет повышения прогрессивности ставок налога на до-

бавленную стоимость (взимаемого при реализации продукции), а также на недвижимость, землю и природные ресурсы.

Усилия государства должны быть сосредоточены на финансировании фундаментальной науки, инфраструктуры общего назначения, обеспечении равного доступа к высококачественному образованию и здравоохранению. В России нужно развивать статистику распределения доходов как необходимую предпосылку повышения качества социально-экономической политики и борьбы с коррупцией (Клинов 2016б: 76).

Экологически ориентированный характер экономического роста обусловит более низкую динамику спроса на сырье и топливо в сравнении с ростом ВВП. Сохранятся предпосылки для значительных отклонений цен на сырье и топливо от вековой тенденции к повышению. Для экспортеров сырья и топлива такая перспектива должна стимулировать развитие собственной обрабатывающей промышленности и обслуживающих ее отраслей услуг. В 2017–2020 гг. следует ожидать резкого ухудшения мировой конъюнктуры. Это может весьма неблагоприятно отразиться на социально-экономической обстановке в России, особенно ввиду ее нынешней непростой ситуации (Он же 2016в: 101–102).

Институционализация глобализации как альтернатива нарастающему недостатку координации и хаосу. Необходима выработка регулятивных решений, касающихся контроля и надзора, стандартов и норм. В числе наиболее перспективных международных форумов для формирования институтов, регулирующих социально-экономическое развитие, можно выделить «Большую двадцатку», которая сама должна солидно институционализироваться и внутренне организоваться.

Формирование и развитие интеграционных объединений во многом облегчают регулирование процессов глобализации. В частности, поиск компромиссных решений будет более быстрым, поскольку параллельно будут вестись дискуссии как внутри интеграционных объединений, так и между ними. Выработка решений по регулированию процессов глобализации требует меньше издержек и времени при переговорах между интеграционными объединениями, чем в случае международного диалога по модели «все со всеми».

Конкуренция за обладание истощающимися ресурсами Земли, возможно, самая большая из числа великих проблем. Особую напряженность в международных отношениях может вызвать соперничество за доступ к месторождениям углеводородов.

Численность населения в основном увеличивается за счет бедных и особенно беднейших стран. Отсюда массовая конфликтогенная миграция населения в международном масштабе. Богатый мир должен на деле поддержать устремления эмансипирующихся экономик в программном и финансовом отношении.

Проблема научно-технического прогресса во многом зависит от управления НТП, от экономической политики и умения решать международные проблемы в условиях глобализации, словом, многие возможности лежат вне сферы действия технического. Умение управлять означает способность решать проблемы, порождаемые негативными последствиями НТП.

Управление НТП означает и распределение усилий в области НИР. Следует учитывать возрастающее значение геномной инженерии и биотехники в целом, на которую возлагают большие надежды в борьбе с наиболее опасными болезнями и в модернизации сельского хозяйства. Прогресс в электронике зависит прежде всего от достижений в области программного обеспечения и совершенствования элементной базы.

Особое значение для развития НТП имеет обрабатывающая промышленность. Ей принадлежит ведущая роль в технической модернизации всех отраслей экономики. В США на обрабатывающую промышленность, доля которой в ВВП составляет 11 %, приходится 68 % расходов на НИР. Быстро возрастает значение ИКТ.

Наднациональное регулирование глобализации необходимо для обеспечения мирового развития, сбалансированного в экономическом, социальном и экологическом отношении, для конвергенции национальных экономик (Клинов, Колодко 2016: 156–158).

Повышение производительности труда позволит конкурировать с крупными развивающимися странами, располагающими гигантскими ресурсами дешевой рабочей силы. Повышение нормы вложений в основной капитал обеспечит занятость рабочей силы.

Снижение ставок налогов на доходы, особенно на прибыли корпораций, позволит нивелировать крупные развивающиеся страны в более высокой отдаче на вложенный капитал.

Следует наполнить бюджет за счет повышения прогрессивности налогообложения личных расходов (налоги на добавленную стоимость), чтобы снизить избыточное потребление и повысить сбережения для вложений в основной капитал и создания новых рабочих мест.

Наполнение бюджета за счет повышения прогрессивности налогообложения производственных и природных ресурсов также способствует повышению эффективности и рациональности использования ресурсов.

Нужно повысить расходы на образование, поскольку занятость рабочей силы инженерного уровня растет медленнее, чем сокращение рабочих мест с уровнем образования ниже высшего (Клинов 2015б: 125–126).

Финансирование государством высшего образования требует меньше расходов, чем повышение уровня пенсионного обеспечения. Чтобы ограничить рост расходов на пенсионное обеспечение, нужно повышать возраст выхода на пенсию, и тем в большей степени, чем выше уровень образования и уровень квалификации выполняемой работы.

Преимущество прогрессивного налогообложения расходов по сравнению с налогообложением доходов в том, что оно не ослабляет стимулов к труду и предпринимательской деятельности, но способствует более рациональному расходованию доходов с точки зрения интересов общества.

Необходима гармонизация налоговых систем в мировом масштабе (Он же 2015а: 125–127).

Библиография

- Клинов В. Г. 2015а.** Проблемы системного регулирования капитализма в XXI веке. *Мировая экономика и международные отношения* 8: 117–128.
- Клинов В. Г. 2015б.** Эволюция длинных волн мирового хозяйства. *Проблемы прогнозирования* 3: 114–127.
- Клинов В. Г. 2016а.** Большой цикл мировой экономики в XXI веке. *Мировая экономика и международные отношения* 12: 5–16.
- Клинов В. Г., Колодко Г. В. 2016б.** Куда идет мир: политическая экономия будущего. *Вопросы экономики* 5: 151–159.

Клинов В. Г. 2016в. Сдвиги в распределении доходов между трудом и капиталом: факторы, последствия и проблемы регулирования. *Вопросы экономики* 7: 64–77.

Клинов В. 2016г. Причины, формы проявления и последствия модификации большого цикла мировой экономики. *Проблемы теории и практики управления* 6: 97–102.

С. Ю. Малков

Рекомендации по смягчению циклической динамики

Как показывает моделирование, цикличность – это следствие нарушения баланса (динамического равновесия) между основными факторами, определяющими протекание этих базовых процессов, при наличии задержек по времени. Причины нарушения баланса могут быть внешними (не зависящими от социальной системы) и внутренними (являющимися следствием функционирования социальной системы). Дисбалансы могут быть *количественными* (при сохранении структурных особенностей социально-экономических систем) и *качественными* (связанными со структурной перестройкой социально-экономических систем). Циклы, обусловленные количественными дисбалансами, являются относительно краткосрочными, циклы, обусловленные структурными дисбалансами, – относительно долгосрочными.

В *индустриальных* обществах цикличность проявляется прежде всего в *экономике*: это производственные циклы Жюгляра (7–10 лет) и технологические циклы Кондратьева (40–60 лет). Производственные циклы Жюгляра условно можно считать *количественными*: они связаны с периодическими кризисами перепроизводства, дисбалансами спроса и предложения в пределах одной страны и в рамках одного технологического уклада. Циклы Кондратьева условно можно считать *качественными*: их значение выходит за рамки одной страны, они связаны с возникновением и эволюцией новых технологий, приводят к геэкономическим и геополитическим сдвигам.

Для аграрных обществ характерны кризисы недопроизводства (демографический рост превышает экономический), а для индустриальных обществ – кризисы перепроизводства (рост производства превышает рост спроса). Технологические прорывы – это ответ на возникающие вызовы и кризисы, причем для развивающихся стран наиболее важными являются социальные (институциональные) инновации, а для развитых индустриальных стран – технические инновации.

Моделирование показывает, что цикличность обусловлена наличием обратной положительной связи как в период экономического роста, так и в период экономического кризиса. В период роста имеет место зависимость: растет спрос → растет прибыльность → увеличиваются инвестиции → растет производство → растут зарплаты → растет спрос. Рост останавливается, когда спрос насыщается и начинается «соскальзывание» в кризис, во время которого: падает спрос → падает прибыльность → уменьшаются инвестиции → падает производство → падают зарплаты → падает спрос. Наличие обратных положительных связей затрудняет регулирование экономического развития. Суть регулирования заключается в сдерживании роста производства на восходящей стадии цикла (чтобы избежать ситуации перепроизводства и последующей дефляции) и в стимулировании спроса на нисходящей стадии цикла (в частности, путем повышения объемов госзакупок и снижения кредитных ставок).

Со времени Дж. Кейнса антициклическая политика стала осуществляться на государственном уровне. При этом в силу накопления опыта экономических

и финансовых властей по регулированию экономики в развитых странах наблюдается уменьшение длительности циклов одновременно с уменьшением их амплитуды по глубине: изменения носят более сглаженный и не такой резкий характер.

Кроме того, анализ эмпирических данных позволяет утверждать, что при переходе к пятой кондратьевской волне изменились базовые характеристики функционирования самой рыночной экономики. Если до этого инвестиции реагировали на спрос («спрос определяет предложение»), то сегодня ситуация существенным образом изменилась: в современном обществе предложение опережает изменение спроса. Экономика США в пятом кондратьевском цикле действует следующим образом:

- 1) инвестируются средства в определенный сектор производства;
- 2) производится товар;
- 3) с помощью рекламы у потребителя создают желание и потребность купить данный товар, тем самым формируя спрос.

Такая ситуация объясняется тем, что в настоящее время происходит переход к *информационному* обществу. Активное развитие высоких технологий позволяет использовать их в процессах торговли и обмена. Параллельно происходит активное развитие логистики, увеличивается доля таких областей, как маркетинг, используются PR-технологии. Именно переход к информационному обществу позволяет формировать спрос покупателей в соответствии с уже вложенными инвестициями и произведенным товаром. С другой стороны, информационные технологии (в частности, интернет-торговля) позволяют в режиме онлайн анализировать и прогнозировать спрос, регулировать производство в соответствии с реальным спросом населения, избегая кризисов перепроизводства.

В целом в XXI в. будут наблюдаться снижение темпов экономического роста и снижение амплитуды экономических циклов вследствие перехода от индустриальной стадии развития к информационному обществу. Резкие колебания ВВП возможны, но как следствие вероятных военно-политических кризисов, дестабилизирующих экономические процессы.

С. Ю. Румянцева

Рекомендации по смягчению циклической динамики

1. Обозначены условия смягчения циклов в процессе механизма преодоления депрессии. Смягчение циклов с позиций длинноволновой теории целесообразно осуществлять путем стимулирования инноваций, соответствующих экономической ситуации (конъюнктурной фазе), в которой накладываются волны разных длин. Циклическое время важно учитывать при выборе периода для совершения инновационного прорыва (Румянцева 2015а). Как отмечают А. А. Акаев и М. Хироока, в рамках модели тройной диффузии Хироока существует время (15 лет после начала траектории развития), когда открывается окно возможностей для выхода новых экономических агентов, в том числе новых стран, на траекторию устойчивого инновационного роста. Окно возможностей – это время в фазе депрессии и раннего оживления экономического цикла, в течение которого можно внедрять инновационные стратегии. Близким к этому понятию является сформулированная нами концепция динамической конъюнктурной ниши – сочетания фаз экономических циклов разной продолжительности и в разных странах, дающего возможность для опережающего развития (Румянцева 2015б). Так, после прохождения в 2008 г. верхней поворотной точки цикла Кондратьева с 2009 г. начинается рост в рамках цикла Кузнецова, второго в паре в пределах длинной вол-

ны, в соответствии с эмпирическими данными и моделью Б. Берри. В соответствии с нашими более ранними исследованиями, это время для совершения улучшающих процессных инноваций (Румянцева 1999).

2. Выявлена роль поддержки цикла Кузнецца в обеспечении преодоления депрессии 2020–2025 гг. в России в процессе выбора между стратегиями реиндустриализации или неоиндустриализации как механизмов смягчения рецессии и депрессии. Циклы разной продолжительности связаны с инновациями разной степени радикальности. И если обнаруживается дно промышленного цикла на фазе понижательной тенденции цикла Кондратьева, то это означает сигнал к необходимости инвестиций в отрасли реального производства, создающие промышленную базу экономики. Возможно, именно по этой причине глубокий кризис 2008 г. вызвал в мировой и российской науке повышенный интерес к процессам реиндустриализации. Те страны, которые смогут использовать депрессию цикла Кузнецца для внедрения базисных инноваций, могут опередить своих конкурентов в сфере промышленной политики и обеспечить себе инновационное лидерство (Румянцева 2014а). Этой ситуацией надо воспользоваться для стимулирования внедрения улучшающих инноваций в обрабатывающей промышленности России. При этом в рамках последующего подъема цикла Кузнецца обеспечивается именно экономический рост, который может быть осуществлен при развитии традиционных секторов экономики. Обеспечение экономического роста в рамках подъема цикла Кузнецца понижательной фазы длинной волны в России важно для создания платежеспособного спроса, который в дальнейшем потребуется для освоения продукции технологий шестого технологического уклада. Поэтому требуются инвестиции в машиностроение, легкую и пищевую промышленность, то есть в жизнеобеспечивающие отрасли, на продукцию которых имеется малоэластичный спрос, способный повысить доходы компаний промышленного сектора России. Рост доходов в жизнеобеспечивающих отраслях способен запустить мультипликатор экономического роста, что способствует внедрению продуктов шестого технологического уклада, обеспечивая экономику достаточным платежеспособным спросом населения, в том числе на медицинские услуги. Поэтому несмотря на необходимость концентрации на узком направлении технико-экономического развития, как это принято в Стратегиях экономического и инновационного развития России, требуется своеобразная подушка безопасности из традиционных жизнеобеспечивающих отраслей российской экономики, которая обеспечила бы российскую экономику достаточным количеством источников формирования доходов фирм, населения и соответственно доходов бюджета, которые к периоду длинноволновой депрессии в окрестности 2020–2025 гг. создадут резерв государственного бюджета для стимулирования высокотехнологичной продукции шестого технологического уклада и резерв платежеспособного спроса населения. Это означает, что в течение текущей фазы подъема ритма Кузнецца необходимо освоение программ реиндустриализации (Она же 2016а). В этом плане большой опасностью было бы преждевременно направить все силы на освоение технологий шестого уклада в рамках программы неоиндустриализации и потом не найти платежеспособного спроса населения на продукцию этого уклада. Требуется поддержка платежеспособного спроса на уровне реиндустриализации вдоль повышательной фазы ритма Кузнецца. Улучшающие инновации в условиях импортозамещения будут восприняты российским рынком, и поскольку их продукция отличается малоэластичным спросом, может быть запущен эффект мультипликатора по всей экономике, что облегчит задачу неоиндустриализации

как преодоления нижней поворотной точки длинной волны в 2020–2025 гг. (Румянцева 2016а, 2016б).

3. Определены условия смягчения будущей длинноволновой депрессии в ходе осуществления технологического прорыва, а также качественный и институциональный состав инноваций, требующихся для этого процесса. Для обеспечения технологического перехода в окрестности 2020–2025 гг. потребуются базисные вертикальные инновации в соответствии с концепцией депрессии как триггера для кластера базисных инноваций Г. Менша, при этом важно учесть, что в условиях глобализации триггерный механизм депрессии действует не автоматически, а требует управляющих усилий со стороны государства, поскольку отдельные государства, как и фирмы, конкурируют за инновационное лидерство на мировом рынке. Это важно с учетом того, что в современных направлениях экономической научной мысли, относящихся к мейнстриму, инновации рассматриваются как экзогенный фактор экономического развития. Эволюционная экономика, к представителям которой относятся современные циклисты – Г. Менш, С. Ю. Глазьев, В. Маевский, – исходит из необходимости регулирования экономической динамики, не полагаясь только на действия рыночных сил. Это может быть коммерческое регулирование: так, специально созданные ради этих целей консалтинговые компании отслеживают периоды структурных сдвигов и рекомендуют компаниям, как и в какое время надо внедрять инновации (Румянцева 2015а). Экономическое развитие описывается кумулятивными и потоковыми процессами. Для того чтобы построить в действительности эндогенную теорию экономического роста, которая позволила бы находить выход из депрессии, при его моделировании следует учитывать значение взаимодействия между кумулятивными процессами и процессами-потоками, сформулированными Н. Д. Кондратьевым (Она же 2014б). Кумулятивные процессы описываются s-образными кривыми. В условиях кризиса (верхнего плато) нужно искать, какие отрасли находятся на нижнем плато следующей логисты, этим и занимается значительная часть инновационных консалтинговых компаний, выполняющих заказы фирм. При этом в зависимости от своей стадии жизненного цикла в соответствии с эволюционным подходом фирма должна отдавать приоритет либо инновациям, либо развитию рутин, при этом внедрение базисных инноваций целесообразно привязывать к нижнему плато s-образной кривой макроэкономического развития технологии. Это важно учитывать при построении национальных инновационных систем (Она же 2015б). Это могут быть и специальные программы, созданные на уровне правительства, для стимулирования национально важных инноваций. При этом для структур, занимающихся разработкой инноваций – промышленных корпораций, научно-исследовательских центров, технопарков, – целесообразно обращаться к примеру стран, накопивших опыт использования открытых инноваций, издержки на осуществление которых существенно меньше издержек внутренних разработок, не игнорируя, конечно, и последние.

4. Определены параметры структурно-технологической политики преодоления рецессии и перегрева в области информационного пата. Стратегической целью структурно-технологической политики является переход к качественно новой сбалансированной структуре экономики. С одной стороны, это предполагает формирование высокоразвитого потребительского сектора на отечественной технологической основе, а с другой – восстановление структурно-технологической сбалансированности российской экономики. Одной из самых важных задач российской экономики должно стать массовое производство конку-

рентоспособных товаров длительного пользования. Ликвидация технологического отставания должна быть главным предметом программы структурной перестройки. В современной экономике России принят ряд программ инновационного стимулирования развития страны, выбраны в целом реалистичные перспективы внедрения кластера базисных инноваций шестого технологического уклада. Концепция структурных сдвигов, таким образом, принята российской наукой и практикой принятия государственных программ поддержки инновационного развития. Остается только отслеживать моменты структурной готовности экономики к восприятию инноваций, разрывы в жизненных циклах продуктов и отраслей и стимулировать инновации вовремя, чтобы они не столкнулись с враждебным окружением косных институциональных структур, которые создают препятствия для инновационного поведения в периоды роста жизненных циклов (Румянцева 2015а). При этом важно учитывать, что затяжной характер современной рецессии объясняется не только межволновым переходом, но и структурной несбалансированностью хозяйства большинства развитых стран. В этом плане постиндустриальная экономика за счет вымывания реального сектора и снижения интенсивности вложений в основной капитал предоставляет меньше шансов для автоматического преодоления депрессии, что опять же требует регулирования. При этом наблюдается перегрев экономики в области виртуальных активов, что подтверждается нарушением информационной функции цены (инфляцией, информационным патом) (Она же 2015б). Несмотря на деятельность множества консалтинговых агентств, которая стала актуальной в период информационного пата, сформировалась ситуация несовершенной адаптации: в ходе своей деятельности фирмы принимают решения на основе несовершенных сигналов, в результате они могут оказываться в ситуациях, далеких от оптимума (Она же 2015б). В этих условиях необходимо возрождение идей М. И. Туган-Барановского о роли инвестиций в основной капитал промышленности для генерации экономических циклов. Завершение последнего в пятой длинной волне ритма Кузнеца предъявляет требование структурной перестройки экономики, требующей инвестиций в основной капитал отраслей, производящих оборудование для основных производств нового, шестого технологического уклада. И именно инвестиции в реальный сектор экономики, вероятно, и выведут экономику из затянувшейся рецессии (Она же 2015б).

5. Определены условия смягчения фазы мировой войны цикла Модельски, фазы подъема шестой длинной волны, чреватой войнами, и опасности дефляции в конце пятой длинной волны. Рассмотрена циклическая динамика войн в аспекте цикла Модельски и грядущей повышательной волны Кондратьева и рисков, связанных с их реализацией. Информационный пат в экономике характеризует современное состояние как переходный процесс, в ходе которого источником принятия решений становятся неэкономические источники информации, а методы конкуренции осуществляются с помощью информационных войн. В то же время переход к дефляции, резко снижая цены, обесценивает и человеческую жизнь. Ценность человеческой жизни, если следовать, таким образом, грубому экономизму, тоже циклична, и в период междоусобиц она девальвируется, делая войну дешевым и прибыльным делом. В этих условиях инфляционная политика, «затуманивающая» ценности неясностью цен, может рассматриваться как попытка сохранения гуманизма – ценности человеческой жизни и смягчения рисков, связанных

с фазой мировой войны после 2020-х гг. в рамках цикла Модельски и нарастания политической напряженности на будущем подъеме шестой длинной волны.

Для преодоления нижней поворотной точки цикла Модельски бескровным путем и снятия накала в борьбе за ресурсы в повышательной фазе шестой длинной волны должны быть сформированы ценности принципиально нового порядка, ставящие во главу угла жизнь свободного человека как равноправного члена общества в гармонии с природой, о чем говорил В. И. Вернадский еще в начале прошлого века, ценности сохранения биоразнообразия и разнообразия культур в цивилизационном плане, которое только и может обеспечить гармонию грядущего цветущего сложного мира, по К. Леонтьеву.

Сегодня мы наблюдаем в ходе расцвета постмодернизма измельчание человека в черте его влияния, его высших ценностей, ради которых он готов был бы пожертвовать и собой ради идеалов цветущего сложного, ярко выраженных различий, пассионарностей, как сказал бы позднее Л. Н. Гумилев. Ведь и недавно столь популярный в экономико-философской литературе постмодернизм – это стадия распада культуры. Это все проблемы, которые надо осмысливать: в чем ценность? Гедонистическая, личных прав и свобод, национального независимого государства, надчеловеческие ценности спасения человека как вида на этой планете?

Следование принципу ноосферизма, в котором единство и равенство всех людей – закон природы, может сделать хаос управляемым и предотвратить как гниение (постепенное смещение и распад культур в процессе массовых переселений), так и взрыв (мировую войну). Эта новая система ценностей должна прийти как шумпетерианская инновация, взрывающая шаткое равновесие нынешней депрессии, поскольку новой комбинацией может быть и система идей, нацеленных на идеал взаимного обогащения культур и бережного отношения к природе. В этих условиях при принятии решений требуется расширительная трактовка инноваций Й. Шумпетера, обогащенная понятием ноосферы, необходимая для выработки геополитических и социальных инноваций, поскольку только экономическими и технологическими методами современный цивилизационный кризис, приходящий на начавшуюся фазу спада длинной волны, преодолен быть не может.

Поэтому сейчас наступает наиболее ответственное время для стимулирования инноваций, которые могли бы предотвратить конфликты, возникающие на почве ресурсного голода, в том числе нефтезамещающие. Все богатейшее наследство ноосферного мышления и идеи о ценности разнообразных культур, составляющих человеческую цивилизацию, надо противопоставить уравнительному глобализму, который через рационализацию идеи быстрой наживы и сохранения власти мирового гегемона может породить всемирную катастрофу. Это надо делать на уровне образования и средств массовой информации. На уровне принятия практических решений необходимо стимулировать энергетическую революцию, пытаясь внедрить уже существующие наработки в области альтернативной энергетики в практику, для предотвращения обострения борьбы за исчерпаемые энергоресурсы и перерастания локальных конфликтов в глобальную войну (Румянцев 2014е).

Библиография

- Румянцева С. Ю. 1999.** Стратегия фирмы в длинноволновом цикле. *Вестник Санкт-Петербургского ун-та. Серия 5. Экономика.* Вып. 1. № 5, с. 204–218.
- Румянцева С. Ю. 2014а.** Взаимосвязь экономических циклов и инновационный климат. *Проблемы современной экономики* 3: 41–46.
- Румянцева С. Ю. 2014б.** Значение кумулятивных и потоковых процессов Н. Д. Кондратьева для формирования современной теории экономического роста. *IX Международная Кондратьевская конференция «Новая модель экономического роста: теоретические конструкции и реальная политика», 11–12 ноября 2014 года* / Ред. В. М. Бондаренко, с. 334–336. М.
- Румянцева С. Ю. 2014в.** Экономические ценности и глобальные риски в циклической экономике: актуальность российского ноосферизма. *Проблемы современной экономики* 2: 64–72.
- Румянцева С. Ю. 2015а.** Инновации и экономическое поведение в современных моделях экономического роста и в эволюционной экономике. *Вестник ЮУрГУ. Серия «Экономика и менеджмент»* 9(2): 89–96.
- Румянцева С. Ю. 2015б.** Эволюционная теория и экономическая динамика. *Проблемы современной экономики* 1: 67–71.
- Румянцева С. Ю. 2015в.** Наследие М. И. Туган-Барановского, теория экономического роста и роль промышленных инвестиций. *Экономист* 5: 81–88.
- Румянцева С. Ю. 2016а.** Конъюнктурная карта мировой экономики и проблема неоиндустриализации России. *Проблемы современной экономики* 2: 60–64.
- Румянцева С. Ю. 2016б.** Условия для экономического роста в России и экономические циклы. *III Международная научно-практическая конференция «Устойчивое развитие: общество и экономика», Санкт-Петербург, 20–23 апреля 2016 года*, с. 390–391. СПб.