

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОНД Н. Д. КОНДРАТЬЕВА

МИРОВАЯ ЭКОНОМИКА
БЛИЖАЙШЕГО БУДУЩЕГО: ОТКУДА
ЖДАТЬ ИННОВАЦИОННОГО РЫВКА

Доклады и тезисы
участников XXI Кондратьевских чтений
Москва, 19 ноября 2013 г.



МОСКВА – МФК – 2014

ББК 65.9(2РОС)
М64

XXI Кондратьевские чтения «Мировая экономика ближайшего будущего: откуда ждать инновационного рывка?», Материалы XXI Кондратьевских чтений. Москва — Волгоград: Международный фонд Н. Д. Кондратьева, ООО Издательства «Учитель». С. 581

Научный редактор — Бондаренко В. М.

ISBN 978-5-9940-0489-0

М64

В данном сборнике опубликованы доклады и тезисы участников *XXI Кондратьевских чтений «Мировая экономика ближайшего будущего: откуда ждать инновационного рывка»*. В соответствии с Научной программой Кондратьевских чтений, в тезисах нашли отражение проблемы современного состояния глобальной и российской экономики, особенно в связи приходом второй волны системного кризиса и истощением монетарных методов борьбы с ним. Авторы тезисов рассматривают различные стороны предложенной для обсуждения на Чтениях проблемы, в т.ч. такие, как: Волны Н.Д. Кондратьева: pro and contra; Глобальные инновации в условиях взаимосвязанного и взаимозависимого мира: новые модели роста; Новые технологии в глобализирующемся мире: направления, риски, решения; Как России выйти на траекторию инновационного развития?; Регионы России: возможности и ограничения для инновационного рывка и другие вопросы.

Материалы *XXI Кондратьевских чтений* будут интересны для представителей высших региональных и местных органов власти, широкому кругу читателей, научным работникам, аспирантам и студентам профильных университетов.

Ключевые слова: мировая экономика, инновации, системный кризис, волны Кондратьева, новые модели роста, новые технологии, риски, прогнозы, регионы России
XXI Кондратьевские чтения проведены при поддержке РФНФ (Грант № 13-02-14040 г)

Редакция: авторов тезисов
Научно-вспомогательная работа: Мордвишов А.В.

JEL: E17, E21, E23, E27, E29, F62, F63, P16, P17

ISBN 978-5-9940-0489-0

ББК 65.9(2РОС)

© Международный фонд
Н.Д. Кондратьева, 2014
© Авторы тезисов, 2014
© В.Е. Валериус, дизайн, 2007

В.М. Бондаренко

к.э.н., в.н.с. ИЭ РАН, действительный член РАЕН и МАИБ,
директор Международного фонда Н.Д. Кондратьева

ОТКУДА ЖДАТЬ ИННОВАЦИОННОГО РЫВКА?

Необходимость срочного решения проблем дальнейшего социально-экономического развития России, ускорения ее экономического роста и устойчивого развития диктуется не только снижением темпов роста экономики в самой России, но и все усиливающейся кризисной ситуацией в мире.

Сегодня нет никакой гарантии, что в условиях, когда миру грозит гонка виртуальных вооружений, когда операции в киберпространстве будут играть все более значимую роль, эти достижения будут использованы не в разрушительных целях, а пойдут на благо человека. В этих условиях кибервойна — это реальная угроза для всего мира, так как во все времена из системных кризисов выходили только через войну. На этом фоне предложение известного американского экономиста Пола Фаррелла становится опасной реальностью, если оно воплотится в жизнь. То есть суперновые технологии XXI в. совершенно не вписываются в ту модель человеческих отношений, которая господствует на планете. Они несут больше угрозы, чем способствуют процветанию жизни на земле в целом и там, где живет конкретный человек.

Таким образом, в мировоззренческом плане общество так и не познало закономерностей своего развития. В этих условиях главным ресурсом для решения комплексных проблем инновационного прорыва, модернизации, конкурентоспособности и устойчивого развития, главным условием даль-

нейшего развития России, как и любой страны мира, могут быть только Знания, раскрывающие объективные причины возникновения и распространения по планете глобального системного кризиса и нахождения пути выхода на бескризисный путь развития. Использование этого главного ресурса может стать залогом успешного нахождения той модели роста, которая обеспечит гигантский инновационный рывок во всех областях человеческой жизни.

Решение задачи нахождения нового методологического инструментария стало возможным только тогда, когда стало понятным, что только мировоззренческий подход позволит проанализировать, сравнить и измерить все процессы, происходящие на цивилизационном, формационном, национальном, конфессиональном, территориальном, естественнонаучном, социально-экономическом, социотехническом, социокультурном, политическом, организационном и т.п. уровнях. Задача эта была нами также решена, независимо от того какая модель развития преобладает на планете – неолиберальная, кейнсинская, тоталитарная или их смесь. Новая методология познания позволила выявить глобальные тенденции, отражающие более глубокие и скрытые пока от взора исследователей процессы. Она также позволила выявить объективные причины возникновения глобального системного кризиса, дать однозначную обобщающую оценку существующей модели жизнеустройства и найти выход на бескризисный, устойчивый путь развития и адекватную, не входящую в противоречие с новыми технологиями XXI в., модель развития человеческого сообщества.

Подробно с новым методологическим инструментарием можно познакомиться в книгах «Прогнозирование будущего: новая парадигма» и «Бескризисное развитие – это миф или закономерная реальность» и в многочисленных статьях и научных докладах в России и за рубежом и размещенных на сайтах¹.

1. www.inecon.org/vizitki-sotrudnikov/bondarenko-valentina-mixajlovna-vedushhij-nauchnyj-sotrudnik-czentra-issledovaniy-realnogo-sektora-ekonomiki-instituta-ekonomiki-ran-ken.html и ikf2011.ru/library.

Кратко можно подытожить – новый методологический инструментарий позволил увидеть, что на всем многовековом пути развития человеческого сообщества существуют лишь две парадигмы развития человеческой системы:

- первая парадигма развития человеческой системы демонстрирует ту модель отношений между людьми, в которой между производством и потреблением существует непосредственная короткая во времени и пространстве связь. Начиналась она с того, что все производилось на том уровне ручного труда, которым начинало овладевать человечество, все им же и потреблялось. Следовательно, время между возникновением потребности конкретного человека и ее удовлетворением было минимальным. Это – доиндустриальный тип производства для себя и по заказу для конкретного потребителя на уровне домохозяйств (ремесленники);
- вторая – между производством и потреблением связь опосредована. Эта парадигма развития возникла с появлением простейших технологий, с разделением труда, с появлением рынка, класса посредников (купцы) и всеобщего эквивалента обмена результатами этого труда – денег. С постепенной территориальной экспансией и развитием внешней торговли происходит трансформация непосредственной взаимосвязи производства и потребления в опосредованную. Формируется вторая парадигма развития. Ее развитие во времени и в пространстве ускоряется с переходом на индустриальный тип развития, растянувшийся до глобального уровня. Этот тип производства ориентирован на удовлетворение спроса и потребностей абстрактного конечного потребителя через стихийную, архаичную, рыночную, опосредованную удлинением времени и пространства, форму связи с конкретным человеком. В этих условиях неопределенность потребления привела к возникновению, а

затем и к глобальному нарастанию диспропорции во времени производства и времени обращения товаров и денег, к их полной десинхронизации. Время обращения многократно превышает время их производства. Произошел колоссальный отрыв динамики движения материально-вещественных факторов производства, несмотря на многократное возрастание их объема, от их денежной формы как реальной, так и виртуальной (особенно последней). Монетарные способы борьбы с финансовым кризисом только усиливают этот отрыв в движении реального продукта и денег и способствуют еще большему возрастанию диспропорции во времени производства и времени обращения товаров и денег. Финансовый кризис по цепочке все ускоряющимися темпами перерастает в системный. Это доминирующая сегодня модель развития. Глобальный системный кризис является ее продуктом;

Сущностные характеристики существующей опосредованной модели (парадигмы) развития заключаются в том, что:

- наряду с глобализацией всех процессов и свободой в передвижении идей, товаров, денег, информации в реальном времени одновременно сохранился их конвейерный, массовый тип производства, который удлинился в пространстве до глобального уровня;
- время между возникновением потребности в достижении цели развития для основной массы конкретных индивидов и ее удовлетворением необозримо возросло;
- согласовать интересы государств, общества, бизнеса с интересами конкретного человека не представляется возможным;
- на этом длинном временном и пространственном пути движения идей, товаров, денег, информации и необозримом времени между возникновением потребности и ее удовлетворением для конкретного человека объективно создаются условия абсолютно

для всех негативных явлений. Бедность и неравенство, снижающие темпы экономического роста, рецессия, рост цен и инфляция, деиндустриализация, примитивные производство и торговля, терроризм и коррупция, природные аномалии и катастрофы, террористические акты, и т.д., и т.п. — все это звенья одной цепи, продукт опосредованной модели развития.

Существующая модель развития — это опосредованные отношения между людьми. Это базис, который не соответствует наступившей эре космических скоростей, эре использования цифровых, инфо-, когно-, нано- и других технологий.

Новый методологический инструментарий позволил объективно увидеть путь формирования другой модели жизнеустройства, способной устранить саму первопричину системного кризиса, перейти на бескризисный путь развития. Это стало возможным в связи с развитием информационно-коммуникационных технологий и других высоких технологий XXI в. Благодаря этим технологиям вновь появилась возможность перейти на непосредственную взаимосвязь между производством и потреблением, т.е. перейти снова на первую парадигму развития. Сделать это возможно только при условии синхронизации отношений и согласования интересов с каждым конкретным человеком сразу по всему кругу его духовных и материальных потребностей. Производство товаров и услуг для удовлетворения этих потребностей должно осуществляться по требованию (заказу) человека непосредственно там, где он живет, при этом не должно производиться ничего лишнего.

В то же время только такой базис искомой модели человеческих отношений позволит эволюционно все ускоряющимися темпами приближаться к достижению цели развития — совершенствованию каждого конкретного человека — и выступит основой для принятия концепции и выработки стратегии социально-экономического развития России и всего глобального мира.

В рамках этой стратегии необходимо разработать и реализовать программу реиндустриализации всего производства,

т.е. осуществить перевод производства на рельсы новейших технологий, но конечным звеном которой должны стать малые высокотехнологичные формы производства с распределенными системами, перенастраиваемые в реальном времени в зависимости от требований конкретного человека по всему кругу его потребностей.

И вторая задача. Сформировать на каждом местном уровне с помощью цифровых информационно-коммуникационных технологий, соответствующих институциональных, организационных и иных структур механизм согласования в реальном времени интересов всех участников этих отношений — государства, бизнеса, общества с интересами конечных потребителей — конкретного человека. Такие технологии уже имеются почти по всему кругу потребностей человека.

Совершенно фантастические возможности перехода на новую непосредственную модель отношений между людьми сулит гигантскими шагами приближающаяся цифровая революция в производстве. Она опирается на те же идеи, которые ранее привели к оцифровыванию коммуникаций и вычислительных процессов, но теперь программированию будет поддаваться и физический мир, а не только виртуальный. Цифровое производство позволит людям разрабатывать и производить материальные объекты, где бы и когда бы люди в них ни нуждались, а также оно имеет возможность превращать электронные данные в физические вещи и физические вещи в электронные данные. Широкий доступ к данным технологиям вскоре бросит вызов традиционным моделям ведения бизнеса, характерным для опосредованной модели развития, так как в цифровом производстве в основе — персонализация, т.е. производство продукции для рынка, состоящего из одного человека.

Таким образом, проектная среда новой модели жизнеустройства — это именно та среда, которая сегодня необходима как воздух, это тот мегапроект, который нужен каждому конкретному человеку, так как формируется он не на макроуровне, а на каждом местном уровне с соответству-

ющим структурным, организационным, научно-технологическим, институциональным и иным наполнением.

Иными словами, учет интересов каждого конкретного человека на каждом местном уровне и их согласование в реальном времени — эта единственно возможная движущая сила, которая создаст мотивацию для повышения производительности труда и ускоренного инновационного развития социально-ориентированных высокотехнологичных форм производства. Ведь двигателем развития является только сам человек, его мотивированность на это развитие, согласование с ним интересов в реальном времени. Здесь и сейчас. На столкновении интересов и их согласовании происходит развитие.

Поэтому сегодня для осуществления инновационного рывка архиважной задачей является необходимость в кратчайшие сроки разработать и синхронно реализовать на каждом местном уровне «Комплексную целевую программу формирования новой модели жизнеустройства», синхронизировав ее с развитием цифровой революции в производстве. Другими словами, формирование новой модели жизнеустройства синхронно с цифровой революцией в производстве — это самый главный инновационный проект, создав и реализовав который, автоматически будут устранены все препятствия на пути реального технологического прорыва и реального перехода на устойчиво бескризисный путь развития.