

Дискуссионная трибуна

Путь Китая к оптимальным биоэкономике, биофинансам и менеджменту: уроки для России¹

© 2020

К.К. Меркулов

Светлой памяти родителей посвящаю

В статье рассматривается опыт КНР в развитии и оптимизации биоэкономики, биофинансов и менеджмента в плане обобщения концептуальных уроков данных явлений и процессов для России и других стран. Сформулированные модели и прогнозы позволяют сделать общий вывод о том, что именно оптимальные биоэкономика, биофинансы и менеджмент представляют стратегический ориентир парадигмы социально-экономического и социально-экологического развития России, СНГ, Китая и в целом передового социума.

Ключевые слова: оптимальные биоэкономика, биофинансы и интегральный менеджмент, стратегии развития, Россия, Союзное государство (СГ), Содружество Независимых Государств (СНГ), Китай, передовые геоцентры.

DOI: 10.31857/S013128120010561-8

Настоящее исследование основано на критическом переосмыслении теории и практики «ортодоксальной» школы марксистской политической экономии и научной переоценке опыта системы «командно-административной плановой экономики» (1949–1978 гг.) и «смешанной планово-рыночной экономики» в КНР в общем контексте идей «конвергенции социализма и капитализма»². Кратко обосновываются возможные перспективы трансформации нынешней модели социально-экономического и прочего развития России и других передовых геоцентров. Феномены «зелёные экономика, финансы и менеджмент» предлагается впредь именовать «оптимальные биоэкономика, биофинансы и менеджмент». Эта модель может представлять интерес для экспертов в сфере стратегии развития России.

Меркулов Катенарий Катенарьевич, старший научный сотрудник ЦНИД ИДВ РАН, д.э.н. (РФ МАН Сан-Марино, 1994 г.), к.и.н. (МГИМО МИД СССР, 1990 г.), действительный член Академии проблем дипломатических наук и международных отношений (1998 г.). E-mail: katenariy@gmail.com.

1. Статья публикуется в сокращении.

2. Островский А.В. Социально-экономическое развитие КНР за 70 лет (1949–2019 гг.) // Проблемы Дальнего Востока. 2019. № 5(1). Специальный выпуск к 70-летию КНР. С. 55.

Концепция «зелёной экономики» была впервые разработана в 1989 г. в серии работ американских исследователей Д. Пирса и Э. Барбира. Эти эксперты рассматривали данное понятие как средство, нацеленное на устранение антагонизма между развитием экономики и природной среды и достижения благих экологических целей путем экономического роста¹.

Как отмечалось на сайте электронного издания «Инвестопедия» в сети «Интернет» (по состоянию на 25.02.2020), «зелёная экономика — это методология экономики, которая поддерживает гармоничное взаимодействие между человеком и природой и пытается удовлетворить потребности обоих одновременно. «Зелёные» экономические теории охватывают широкий спектр идей, связанных с взаимосвязью между людьми и окружающей средой. «Зелёные» экономисты утверждают, что основа для всех экономических решений должна быть каким-то образом связана с экосистемой и что природный капитал и экологические услуги имеют экономическую ценность»².

По мнению видного российского экономиста Л.Д. Лыжина (РИСИ), «биоэкономика — одно из ключевых инновационных направлений обеспечения устойчивого развития в условиях глобализации. Она базируется на широком использовании биотехнологий и применении биологических возобновляемых ресурсов для выпуска продуктов и энергии. Истоки биоэкономики можно отнести к началу прошлого века, когда Г. Форд разрабатывал схемы двигателей внутреннего сгорания, работающих на биотопливе. Однако в то время биотехнологии еще не стали парадигмой экономического развития и долгое время применялись лишь в отдельных отраслях. Широкое развитие биоэкономика получила тогда, когда биотехнологии стали выходить за пределы традиционных производств, выпускающих и перерабатывающих биоресурсы, таких как сельское хозяйство, пищевая промышленность, лесная и рыбная отрасли. Они начали проникать в химическую, фармацевтическую, энергетическую, горнодобывающую, легкую, текстильную и другие отрасли промышленности. Развитие биоэкономики основывается на достижениях «биотехнологической революции», которая произошла в конце XX — начале XXI в. и позволила многим развитым странам выйти на новый уровень эффективности народного хозяйства». Таким образом, по справедливому мнению этого эксперта, «биотехнологии открывают перед человечеством новые возможности по созданию инновационных продуктов, способных решать многие глобальные проблемы, в том числе в обеспечении продовольствием и высокоэффективными медицинскими препаратами при одновременном снижении неблагоприятного воздействия на окружающую среду. Однако развитие биоэкономики во многом будет зависеть не только от расширения масштабов производства, но и от политических решений, стимулирующих исследования в области оценки рисков и обеспечения безопасности продуктов биоиндустрии»³.

В электронном издании «Инвестопедия» (в редакции от 22.01.2019) было дано следующее определение феномена «биоэкономика»: «Биоэкономика — это прогрессивная отрасль социальных наук, которая стремится объединить экономические и биологические дисциплины с единственной целью создания теорий, которые лучше объясняют экономические события с использованием биологической основы и наоборот»⁴.

1. Ковалёв Ю.Ю., Степанов А.В. Переосмысление социального развития в антропоцене: экономический рост и экологическая трансформация Китая // Известия Уральского федерального университета. Серия 3: Общественные науки. 2018. Т. 13. № 2 (176). С. 121–135. URL: https://docviewer.yandex.ru/view/0/?*=bKS1z... (дата обращения: 15.03.2019).
2. What is green economics? / investopedia. URL: <https://translate.google.ru/translate?hl=ru&sl=en&u=https://www.investopedia.com/terms/g/greeneconomics.asp&prev=search> (date of access: 25.02.2020).
3. Лыжин Д.Н. Перспективы развития биоэкономики в условиях глобализации // Проблемы национальной стратегии. № 2 (23), 2014. С. 79–94. URL: https://riss.ru/images/pdf/journal/2014/2/09_.pdf (дата обращения: 10.03.2019).
4. “Bioeconomics”. Article in Investopedia. URL: <https://www.investopedia.com/terms/b/bioeconomics.asp> (Accessed: March 14, 2019).

Авторы книги «Биоэкономика в России: перспективы развития» исходят из трактовки биоэкономики как «экономики, основанной на использовании биотехнологий и возобновляемого биологического сырья»¹.

В стандартном англоязычном электронном издании «Википедии — свободной энциклопедии» предложен ряд определений категории «биоэкономика»: 1) «биоэкономика (рыболовство) как изучение динамики живых ресурсов с использованием экономических моделей»; 2) «биоэкономика (биофизика) как изучение экономических систем с применением законов термодинамики»; 3) «биологическая экономика, изучение взаимосвязи биологии человека и экономики»; 4) «биоэкономика как социальная теория» румынского экономиста Н. Джоржеску-Регена (1906–1994)»².

С точки зрения «биоцентрического» подхода к вопросам теории и практики биоэкономики, типично следующее определение: «Биоэкономика — это мироустройство при котором биотехнологии обеспечивают значительную часть материального производства»³.

Ныне в научной литературе *биоэкономике* чаще всего принято рассматривать как экономический механизм реализации биотехнологий, т.е. как новую отрасль существующего технологического уклада, а *зелёную экономику* — как целенаправленную экономическую и хозяйственно-политическую деятельность для достижения общественно-экономических и социально-экологических результатов. Однако, в целом, пока в экономической науке не сложился однозначный консенсус на этот счет⁴.

Так называемые *зелёные финансы* — важный элемент теории и практики «зелёной экономики». Как отмечалось на информационном портале Bstudy.net, «общепринятого определения «зелёных», или «экологических» финансов в экономической литературе до последнего времени не было. Этим термином могут описываться как широкий набор способов финансирования технологических процессов, проектов и компаний, связанных с защитой окружающей среды, так и финансовые продукты (инструменты) и услуги (кредиты, облигации, акции, фонды и пр.) с экологической составляющей. Область зелёных/экологических финансов, по одной из версий, впервые была обозначена известным американским экономистом и предпринимателем Ричардом Сандором (Richard L. Sandor), который разработал специальный учебный курс, впервые прочитанный в Колумбийском университете в Нью-Йорке в 1992 г.»^{5,6}.

1. Биоэкономика в России: перспективы развития / ред.: Бобылев С.Н., Кирюшин П.А М.: Издательство Проспект, 2017. 176 с.
2. Article “Bioeconomics” in Wikipedia — free encyclopedia. URL: <https://en.wikipedia.org/wiki/Bioeconomics> (date of access: 10.03.2019).
3. Информационно-справочный материал о биоэкономике на сайте «Info». URL: <http://scientifically.info/news/2014-02-20-2563> (дата обращения: 10.03.2019).
4. Ковалёв Ю.Ю., Степанов А.В. Переосмысление социального развития в антропоцене: экономический рост и экологическая трансформация Китая // Известия Уральского федерального ун-та. Серия 3: Общественные науки. 2018. Т. 13. № 2 (176). С. 121–135. [Электронный ресурс]. URL: https://docviewer.yandex.ru/view/0/?*=bKS1z... (дата обращения: 15.03.2019).
5. “What is green finance?”. Article on “ClimateMundial”. URL: <http://climatemundial.com/whatisgreen-finance/> (date of access: 16.03.2019). (Climate Mundial — это фирма по финансированию климата и устойчивого развития со штаб-квартирой в Лондоне, миссия которой заключается в помощи клиентам в разработке и финансировании проектов в области возобновляемых источников энергии, сокращения выбросов углерода и адаптации к климату в развивающихся странах). Подробнее см.: Рубцов Б.Б. «Зелёные финансы» в мире и России: монография / Б.Б. Рубцов и др.; под ред. Б.Б. Рубцова. М.: РУСАЙНС, 2020. 170 с.; и др.
6. Zelenye_finansy_voprosy_klassifikatsii_napravleniya_razvitiya. Article on “Bstudy”. URL: https://bstudy.net/612461/ekonomika/zelenye_finansy_voprosy_klassifikatsii_napravleniya_razvitiya (дата обращения: 15.03.2019).

Под «зелёным финансированием» понимается любой финансовый инструмент или инвестиция, включая инструмент долевого участия, долга, гранта, покупки и продажи или управления рисками (например, инвестиционная гарантия, страховой продукт или товар, кредит или производная процентная ставка и т.д.), выпущенные фирмой, учреждением, лицом, проектом или агентством, государственным или частным, в обмен на предоставление положительных внешних эффектов, которые являются реальными, проверенными и дополнительными для обычного бизнеса, в результате чего такие положительные внешние эффекты приводят к созданию прав на передаваемую собственность»¹.

Как недавно отмечалось на сайте электронного издания «Белорусы и рынок», «зелёные финансы — это не дань моде, а необходимая составляющая в борьбе с глобальным изменением климата, за экологизацию и эффективное использование ресурсов... Зелёное финансирование означает обеспечение денежными средствами при условии улучшения окружающей среды, смягчения последствий изменения глобального климата и более эффективное использование ресурсов, мы говорим о применении финансовых инструментов циркулярной экономики. Если целью является улучшение окружающей среды, тогда речь идет о низкоуглеродных финансах. Если же средства направляются на смягчение последствий изменения глобального климата, то мы говорим о климатическом финансировании. Зелёное финансирование подразумевает соблюдение всех трех критериев. Инструментами зелёного финансирования являются зелёные кредиты, зелёные облигации, зелёные банки и зелёные фонды. Это не принципиально новые в техническом плане финансовые инструменты и институты, их отличает зелёная составляющая в структуре, производящая новое качество»².

Что касается феномена «биофинансы», то есть ряд автономных историй происхождения этого термина. Но он во многом синонимичен явлению и понятию «зелёные финансы». При этом термин «биофинансы», на наш взгляд, более предпочтителен хотя бы в языковедческом плане.

Некоторые актуальные вопросы «зелёного развития» в КНР

Данная научная модель логично дополняет тезисы выступления автора на ежегодной научной конференции Центра социально-экономических исследований Китая ИДВ РАН (Москва, 1–2 апреля 2019 г.) на тему: «О некоторых особенностях развития системы «зелёной экономики», биоэкономике и «зелёных финансов» в КНР. Обобщая тезисы того доклада, можно отметить, что в нём рассмотрены следующие основные вопросы:

1. Прогресс КНР на пути к «зелёной экономике» тезисно описан в опубликованном в 2015 г. системном исследовании «Путь Китая к зелёной экономике: расшифровка концепций и политики Китая в сфере зелёной экономики» исследователями и экспертами Международного института экологического развития и Китайской академии экологического планирования. Исследование было издано в феврале 2015 г. в качестве специального «страноведческого доклада» (г. Лондон)³. Его авторы детально описывают текущий

-
1. “What is green finance?”. Article on “ClimateMundial”. URL:<http://climatemundial.com/whatisgreen-finance/> (дата обращения: 25.02.2020).
 2. Пыл И. Финансы бывают зелёными // Белорусы и рынок. URL:<http://www.belmarket.by/finansy-byvayut-zelenymi> (дата обращения: 25.02.2020).
 3. Xiaoxue Weng, Zhanfeng Dong, Qiong Wu and Ying Qin. China’s path to a green economy: Decoding China’s green economy concepts and policies. IIED Country Report. IIED, London. Published by IIED, February 2015. URL:<http://pubs.iied.org/16582IIED>. URL:<http://pubs.iied.org/pdfs/16582IIED.pdf> (дата обращения: 14.03.2019).

путь Китая от «коричневой экономики» к более «зелёному будущему», выделяя ряд основных этапов этого процесса:

1970-е – 1980-е годы — главный лозунг: «защита окружающей среды»;

1990-е годы — главный лозунг: «устойчивое развитие»;

2000 – 2006 годы — лозунг: «гармония между человеком и природой»;

2003 – 2012 гг. — лозунг: «стратегия научного развития»;

2007 – 2015 гг. — лозунг: «экологическая цивилизация».

К этой периодизации остается добавить, что, во-первых, в материалах XIX съезда КПК в октябре 2017 г. была намечена цель «форсировать реформу экологической цивилизации, построить «прекрасный Китай»», что по сути означало декларирование нового этапа «зелёного развития» КНР. Во-вторых, вспышка коронавирусной инфекции COVID-19 нового типа в Китае стимулирует еще большую значимость вопросов «зелёного развития» КНР.

2. В разделе *«Биоэкономика в КНР: краткий обзор эволюции и перспектив развития»* было подчеркнуто, что новейшие достижения и перспективы развития биоэкономики в Китае детально описаны китайским ученым Ли Инем в материале «Биоэкономика в Китае: обзор и перспективы», изданном под эгидой Института микробиологии Китайской академии наук в 2018 г.¹. Автор предложил следующую периодизацию процессов зарождения и эволюции биоиндустрии в Китае:

1. Начало современной биоиндустрии в КНР было положено в 1958 г., когда китайские специалисты произвели полный синтез кристаллического бычьего инсулина.

2. Задачи развития генной инженерии были включены в национальные программы научно-технического развития КНР в период 6-й (1981–1985 гг.), 7-й (1986–1990 гг.) и 8-й (1991–1995 гг.) пятилеток.

3. Быстрый рост биоиндустрии в КНР начался в 2006 г., когда развитие биоиндустрии стало одним из главных приоритетов китайской экономики. Это нашло отражение в Национальной среднесрочной и долгосрочной программе научно-технического развития (2006–2010 гг.) и, частично, в 11 м пятилетнем плане (2006–2010 гг.).

4. Нынешний этап стремительного развития биоэкономики в КНР начался после принятия в октябре 2010 г. решения Госсовета КНР об ускорении стимулирования и развития стратегических восходящих индустрий и затем утверждения Плана развития биоиндустрии Китая.

По данным автора, запланированные темпы роста биоиндустрии в КНР на период 2015–2030 гг. таковы:

1) средние ежегодные темпы роста — 22,9% (от исходного уровня 3,5% от ВВП КНР в 2013 г., т.е. от суммы 56,9 трлн юаней);

2) номинальный объем биоиндустрии в КНР: 2015 г. — 4 трлн юаней (630 млрд долл.); 2020 г. — 8 трлн юаней; 2030 г. 16 трлн юаней.

Как пишет автор, в Китае принята следующая классификация сфер биоиндустрии: 1) биомедицина; 2) биомедицинская инженерия; 3) био-сельское хозяйство; 4) био-производство; 5) биоэнергетика; 6) защита окружающей среды на биологической основе; 7) биотехнологические услуги.

3. В разделе *«Зелёные финансы» в КНР: краткий обзор эволюции и перспектив развития»* констатируется, что «зелёными финансами» в Китае называют средства, направляемые на развитие экологически чистых технологий, и нынешний стратегический курс руководства КНР на развитие системы «зелёных финансов» — важная составная

1. Yin Li. Bioeconomy in China: An Overview and Perspective. Institute of Microbiology, Chinese Academy of Sciences yli@im.ac.cn. URL: https://gbs2018.com/fileadmin/gbs2018/Presentations/Workshops/Bioeconworldreg/Asia/Yin_Li__Bioeconomy_in_China.pdf (дата обращения: 14.03.2019).

часть стратегии формирования «зелёной экономики» в Китае¹. По авторитетной оценке генерального директора Международного института зелёных финансов Центрального университета финансов и экономики (г. Пекин) г-жи Ван Яо, для реализации цели построения «экологической цивилизации» в КНР «требуется система зелёных финансов — полного спектра финансовых услуг, которые поддерживают экологическую трансформацию экономики КНР и эффективное использование ресурсов. Масштаб требуемого капитала огромен: примерно 3–4 триллиона юаней (433–577 млрд долл.) в год на зелёные инвестиции с 2015 по 2020 г., согласно исследованиям Министерства экологии и окружающей среды и Китайского совета по международному сотрудничеству по окружающей среде и развитию». Причем механизм «зелёных финансов» рассматривается в Пекине как одно из важных средств для успешного осуществления комплекса глобальных целей Китая².

4. В разделе «Заключительные замечания» сделаны следующие выводы: «Можно предположить, что в перспективе закономерен системно-синергетический синтез феноменов «биоэкономика», «зелёная экономика», «зелёные финансы», «биофинансы» и т.д. — с выходом на генезис уникальной суперсистемы интегрального оптимального менеджмента как «постконвергентной» парадигмы общественно-экономического, социально-экологического и пр. развития сверх ранее известных рамок теории и практики «конвергенции социализма и капитализма», то есть сверх рамок идей о так называемом третьем пути развития Китая и других передовых геоцентров».

В практическом плане было предложено тогда *де-юре* ввести в научный оборот термин «биофинансы» и *де-факто* создать (возможно, под эгидой ИДВ РАН) инициативную группу Оргкомитета Евразийского Биофинансового Казначейства и ряда других международных биоэкономических организаций, стратегически ориентированных на реализацию лучших идеалов биоэкономики, биофинансов и интегрального менеджмента. Пока эта идея не реализована, и выдвигается повторное предложение реализовать эту инициативу.

С учетом новых глобальных вызовов и задач собственного развития руководство КПК и КНР в последнее время (особенно в свете решений последних трех Всекитайских съездов КПК в 2007, 2012 и 2017 г.) стало уделять все большее внимание вопросам «зелёного развития» как важной части общей стратегии социально-экономического развития КНР^{3,4,5}.

Особенно примечательно, что в тексте доклада Си Цзиньпина на XIX съезде КПК был специально выделен подраздел «IX. Форсировать реформы системы экологиче-

1. Xiaoxue Weng, Zhanfeng Dong, Qiong Wu and Ying Qin. China's path to a green economy: Decoding China's green economy concepts and policies. IIED Country Report. IIED, London. Published by IIED, February 2015. URL: <http://pubs.iied.org/16582IIED>. URL: <http://pubs.iied.org/pdfs/16582IIED.pdf> (дата обращения: 14.03.2019).
2. China's green finance strategy: much achieved, further to go. Commentary 24 October, 2018. By Wang Yao, Director General of the International Institute of Green Finance, Central University of Finance and Economics, Beijing. [The electronic resource]. Available at: URL: <http://www.lse.ac.uk/GranthamInstitute/news/chinas-green-finance-strategy-much-achieved-further-to-go/> (дата обращения: 16.03.2019).
3. Подробнее см., например: Материалы информационно-справочных сайтов: URL: https://bstudy.net/612461/ekonomika/zelenye_finansy_voprosy_klassifikatsii_napravleniya_razvitiya; <http://climatemundial.com/whatisgreenfinance/> (дата обращения: 16.03.2019).
4. Кранина Е.И. Экологическая реформа КНР в 13-й пятилетке (2016–2020) // 13- пятилетка (2016–2020-гг.) — важнейший этап построения в Китае общества малого благоденствия «сяокан» / отв. ред. А.В. Островский; сост. П.Б. Каменнов. М.: ИДВ РАН, 2018. С. 135–145.
5. Пивоварова Э.П. XIX съезд КПК о стратегии социально-экономического развития КНР. Выступление д.э.н. Э.П. Пивоваровой 4 апреля 2018 г. на конференции «Экономика КНР в свете решений XIX съезда КПК. URL: <http://www.ifes-ras.ru/publications/online/2295-pivovarova-ep-xix-sezd-kpk-o-strategii-soczialno-ekonomicheskogo-razvitiya-knr> (дата обращения: 12.04.2019).

ской цивилизации, построить “прекрасный Китай”», и на первое место в нем помещен параграф под названием «1. Стимулировать зелёное развитие», в котором дословно говорится следующее: «Наряду с форсированным созданием правовой системы и политических установок, ориентированных на зелёное производство и потребление, необходимо создать и совершенствовать экономическую систему зелёного, низкоуглеродного и рециркуляционного развития. Необходимо формировать систему «зелёных» технологических инноваций с ориентацией на рынок, развивать «зелёные» финансы, укрупнять энергосберегающие и природоохранные отрасли, экологически чистые производства и отрасли по выработке экологически чистых энергоресурсов. Путем стимулирования революционных изменений в сфере производства и потребления энергоресурсов следует выстраивать энергетическую систему, обеспечивающую развитие чистых и низкоуглеродных, безопасных и высокоэффективных источников энергии. Важно интенсифицировать всестороннюю экономию и рециркуляционное использование ресурсов, в национальном масштабе проводить мероприятия по экономии воды, сокращать энергетические и материальные затраты, создать рециркуляционную цепочку, связывающую производственную и бытовую системы. Поощряя бережливый, умеренный, зелёный и низкоуглеродный образ жизни, следует выступать против роскошества, транжирства и неразумного потребления. Важно развивать мероприятия по созданию учреждений экономического типа, по созданию «зелёных» семей, «зелёных» учебных заведений и «зелёных» микрорайонов, по поощрению пользования экологически чистыми видами транспорта и т.д.»¹. (В том же подразделе доклада Си Цзиньпина помещены еще три параграфа, в которых изложен комплекс приоритетов КПК в следующих сферах: «2. Сосредоточить усилия по решению острых экологических проблем»; «3. Усилить динамику охраны экологической системы»; «4. Реформировать систему экологического мониторинга и контроля»)^{2;3;4}.

В заключение отметим, что вспышка коронавирусной инфекции COVID-19 в Китае, наносящая колоссальный ущерб социально-экономическому развитию КНР, вероятно, заставит официальные власти Поднебесной и передовых представителей великой китайской нации по-новому задуматься о необходимости скорейшего «стратегического поворота» страны к «зелёному развитию»^{5;6}.

1. Доклад Генерального секретаря Си Цзиньпина на XIX съезде КПК. URL: http://russian.china.org.cn/exclusive/txt/2017-11/04/content_41845752.htm. (Цит. по: Лузянин С.Г. Россия — Китай: формирование обновлённого мира: монография / С.Г. Лузянин; отв. ред. академик В.С. Мясников; предисл. В.А. Никонов. М.: Издательство «Весь Мир», 2018. С. 282).
2. Островский А.В. Социально-экономическое развитие КНР за 70 лет (1949–2019 гг.) // Проблемы Дальнего Востока. 2019. № 5(1). Специальный выпуск к 70-летию КНР. С. 55–72.
3. Ушаков И.В. Экологическая цивилизация: мечта или мираж? // Проблемы Дальнего Востока. 2019. № 5(1). Специальный выпуск к 70-летию КНР. С. 112–122.
4. Меркулов К.К. О некоторых особенностях развития системы «зелёной экономики», биоэкономики и «зелёных финансов» в КНР: краткий обзор с точки зрения интересов России // Материалы ежегодной научной конференции Центра социально-экономических исследований Китая ИДВ РАН (1–2 апреля 2019 г.). М.: ИДВ РАН, 2020. С. 167–179.
5. Участие директора ИДВ РАН профессора С.Г. Лузянина в круглом столе МИА «Россия сегодня» и в видеомосте Москва — Дели: «Корона-вирус в Китае: геополитическое влияние». (19 февраля 2020 г.). URL: <http://www.ifes-ras.ru/news/event/2621-uchastie-direktora-idv-ran-sg-luzyanina-v-kruglom-stole-mia-qrossiya-segodnya> (дата обращения: 28.02.2020).
6. Участие руководителя ЦЭСИК ИДВ РАН профессора А.В. Островского в круглом столе МИА «Россия сегодня» на тему: «Эпидемия корона-вируса: последствия для Китая и мировой экономики» (3 февраля 2020 г.). URL: <http://www.ifes-ras.ru/news/massmedia/2619-uchastie-rukovoditelya-czesik-av-ostrovskogo-v-kruglom-stole-mia-qrossiya-segodnya> (дата обращения: 28.02.2020).

Проблемы и перспективы оптимизации «зелёного менеджмента» в КНР

Как отмечено в Википедии, окружающая среда Китая заплатила высокую цену за феноменальный экономический рост после начала рыночно ориентированных реформ в КНР в 1978 г.: «Загрязнение воды, загрязнение воздуха и деградация почв представляют огромную угрозу для экосистем и здоровья человека. Тем не менее, эти вопросы ныне серьезно восприняты китайским правительством и в настоящее время включены в политику и планы на самом высоком уровне. Подобно тому, как ранее быстро происходил экономический рост КНР, так быстро меняется сейчас и система экологического управления в Китае — благодаря внедрению новых экологических институтов и практик. Государственные органы относительно ограничивают свою роль в этой сфере путем принятия соответствующих законов и децентрализации экологической политики, а негосударственные субъекты (частные компании и организованные граждане) принимают все больше обязанностей в экологическом управлении. Новые отношения развиваются между государством, рынком и гражданским обществом в экологическом управлении причем с бóльшим упором на эффективность и легитимность этих процессов»¹.

Таковы кратко некоторые макроэкономические аспекты экологического, или «зелёного», менеджмента в КНР. Далее остановимся на ряде специфических черт микроэкономического менеджмента в Китае.

Как отмечалось в материалах XI Международной студенческой научной конференции «Студенческий научный форум — 2019», «управлять по-китайски означает необходимость в постоянном взращивании и воспитании в себе внутренней моральной силы, являющейся главным инструментом такого управления. Китайский народ готов работать почти круглые сутки без выходных и праздников. А современные предприниматели Китая любят говорить о том, что истинной мерой жизненного счастья является работа, одновременно приносящая как доход, так и моральное удовлетворение. Китайцы сравнивают обращение денег и финансов с жизненной циркуляцией энергии в организме, то есть чем свободнее будет осуществляться это обращение, тем больше пользы будет для всего общества. Одним словом, китайцы предпочитают использовать свою жизнь для заработка денег и богатой жизни. Привычный для Америки образ деловито-сухого менеджера, который исповедует «административно-командный» стиль управления, является совершенно неприемлемым в китайской среде. В китайском управлении доминируют семейные предприятия. В китайском деловом мире господство принадлежит мелким и средним компаниям, которые специализируются на производстве какого-то одного вида продукции или оказании узкого спектра услуг. Склонность китайцев к малому и среднему бизнесу становится особенно заметной на периферии китайской цивилизации и в странах ЮВА, где китайская община находится в чуждом этническом и культурном окружении и имеет вполне автономное развитие»².

Согласно тому же источнику, в китайскую модель менеджмента традиционно принято включать следующие характеристики: 1) личное доверие (семейные связи); 2) деловая репутация; 3) авторитарное и жесткое управление одним начальником; 4) бди-

-
1. Экологическая политика в Китае. Материал из Википедии — свободной энциклопедии. URL: https://ru.qwe.wiki/wiki/Environmental_policy_in_China (дата обращения: 03.03.2020); Экологическое управление в Китае. Материал из Википедии — свободной энциклопедии. URL: https://ru.qwe.wiki/wiki/Environmental_governance_in_China (дата обращения: 03.03.2020).
 2. Шевцова В.В. Особенности китайского менеджмента // Материалы XI Международной студенческой научной конференции «Студенческий научный форум — 2019». URL: <https://scienceforum.ru/2019/article/2018014095> (дата обращения: 03.03.2020).

тельный контроль за подчиненными; 5) виртуозное мастерство работника, которое он вырабатывает с помощью многолетних практик и методических упражнений¹.

В итоге, согласно тому же источнику, «авторитарный стиль руководства китайской компании не способствует проявлению инициативы со стороны рабочих этой компании, а также заметно снижает чувство личной ответственности. Китайскому менеджменту присуща неспособность компании к расширению. Хозяин компании пытается сохранить единоличный контроль над всеми сторонами деловой деятельности компании при нежелании данную деятельность диверсифицировать, наравне с традиционной осторожностью китайских предпринимателей, которые ставят свои жесткие пределы роста для компании. Обычно от компаний отпочковывается новая компания, где во главе стоит член семьи, который ведет бизнес. Если со временем компания разрастается, она все равно управляется как семейное предприятие»².

Рассмотрим далее ряд характеристик зарождающейся «новой китайской модели» микроэкономического менеджмента, согласно тому же источнику:

1. Динамичность. Будущей задачей, стоящей перед менеджерами, является балансирование в динамичной среде, в которой постоянное равновесие и покой являются далекой перспективой.

2. Адаптирование. Китайские предприниматели не могут находиться в полном равновесии в китайской деловой среде, поэтому решения и действия принимаются в тот момент, когда они являются необходимыми.

3. Гибкость. Все китайские менеджеры ценят гибкость, которую могут предоставить погрешности и неточности.

4. Комплексность. Китайские менеджеры впитывают и адаптируют принципы, характерные черты, средства и техники из разных стилей и традиций управления, поэтому их стиль можно назвать комплексным.

5. Взаимность. Китайская компания является частью системы взаимодействующих элементов, имеющих взаимную заинтересованность друг в друге.

6. Слаженность. Из методов управления самого Китая вытекает поиск руководителями широкой согласованности мнений в коллективе.

7. Духовность. В Китае неразрывными являются духовное начало и материальность.

8. Дисциплина. Нелинейность логики и духовность общения не означают, что новый стиль управления будет представлять собой что-то «пушистое и розовое», напротив, он также подразумевает строгую дисциплину.

9. Естественность. Китайский стиль менеджмента становится ближе к стилю, который бы появился, если бы не было «американской модели». Этот стиль менеджмента становится «естественным» и базируется на единстве.

10. Акцент на «долгосрочное развитие предприятия, в то время как создание прибыли проходит под контролем человека, так как именно он занимается всеми делами и весь результат будет зависеть от него. Все решения и действия направлены на развитие потенциала человека, с этим связано взаимодействие работников в группе и рациональный подход к бизнесу»³.

1. Шевцова В.В. Особенности китайского менеджмента // Материалы XI Международной студенческой научной конференции «Студенческий научный форум — 2019».

URL: <https://scienceforum.ru/2019/article/2018014095> (дата обращения: 03.03.2020).

2. Шевцова В.В. Особенности китайского менеджмента // Материалы XI Международной студенческой научной конференции «Студенческий научный форум — 2019».

URL: <https://scienceforum.ru/2019/article/2018014095> (дата обращения: 03.03.2020).

3. Шевцова В.В. Особенности китайского менеджмента // Материалы XI Международной студенческой научной конференции «Студенческий научный форум — 2019».

URL: <https://scienceforum.ru/2019/article/2018014095> (дата обращения: 03.03.2020).

В целом с учетом данных особенностей макро- и микроэкономического менеджмента в КНР, с одной стороны, и острейших экологических проблем, с другой, есть основания полагать, что китайская модель «зелёного управления» нуждается в дальнейшей принципиальной оптимизации.

Краткие замечания о возможных перспективах стратегической трансформации модели социально-экономического развития КНР

Системно-синергетический анализ и синтез ряда новейших, по сути революционных открытий передового человеческого разума, включая различные модели ультра-прогрессивных биоэкономики и биофинансов и оптимального интегрального «зелёного» менеджмента, позволяет в итоге методологически обосновывать закономерность трансформации нынешней модели социально-экономического развития КНР в широкой исторической перспективе сверх рамок представлений о так называемом третьем пути развития Китая¹, то есть теории и практики «конвергенции социализма и капитализма». Конкретные параметры этих явлений и процессов определяют сама жизнь и История, в том числе с учетом новейших современных и вероятных в будущем закономерностей «прорывной» диалектики универсального биоэкономического развития и соответствующих новых технологий оптимального «зелёного прогресса»^{2,3,4}.

Данные теоретико-методологические выводы в той или иной степени касаются *стратегических перспектив* социально-экономической эволюции и России, и других передовых геоцентров.

Вместе с тем *реалии Истории* всегда учат людей быть бдительными. Это вновь показывает пример со вспышкой коронавирусной инфекции COVID-19, способной повлечь за собой далеко идущую и чрезвычайно опасную «цепную реакцию» кризисов в геоэкономике, геополитике и геокультуре.

Список литературы

1. “Bioeconomics”. Article in Investopedia.
URL: <https://www.investopedia.com/terms/b/bioeconomics.asp> (Accessed: March 14, 2019).
 2. “What is green finance?”. Article on “ClimateMundial”.
URL: <http://climatemundial.com/whatisgreenfinance/> (date of access: 16.03.2019).
 3. Article “Bioeconomics” in Wikipedia — free encyclopedia.
URL: <https://en.wikipedia.org/wiki/Bioeconomics> (date of access: 10.03.2019).
-
1. Кондрашова Л.И. Китай: к новой модели общественного развития: монография / Л.И. Кондрашова. М.: ИД «ФОРУМ», 2017. 336 с.
 2. Малявин В.В. Китай управляемый: Старый добрый менеджмент. — М.: Европа, 2005. — 303 с. — (Формы правления).
 3. Маслов А.А. Китай на пороге введения суверенной кибервалюты. Статья врио директора ИДВ РАН А.А. Маслова в РИА Новости. URL: <http://www.ifes-ras.ru/news/massmedia/2657-statya-vriro-direktora-idv-ran-aa-maslova-v-ria-novosti> (дата обращения: 14.07.2020).
 4. Меркулова Э.А., Меркулов К.А., Меркулов К.К. Системология истинного добра: избранные основы. М.: Издательство «Спутник +», 2019. 916 с.; *Они же*. Системология истинного добра: избранные основы. Дополнительное научно-практическое приложение. М.: Издательство «Спутник +», 2020. 240 с.; *Они же*. Системология истинного добра: избранные основы. Дополнительное научно-дипломатическое приложение. М.: Издательство «Спутник +», 2020. 312 с.; *Они же*. Истинно доброе будущее биоэкономики, биофинансов и менеджмента: избранные основы оптимальной политической экономии. (Готовится к печати).

4. China's green finance strategy: much achieved, further to go. Commentary 24 October, 2018. By Wang Yao, Director General of the International Institute of Green Finance, Central University of Finance and Economics, Beijing. [The electronic resource]. Available at: URL:<http://www.lse.ac.uk/GranthamInstitute/news/chinas-green-finance-strategy-much-achieved-further-to-go/> (дата обращения: 16.03.2019).
5. What is green economics? / investopedia.
URL: <https://translate.google.ru/translate?hl=ru&sl=en&u=https://www.investopedia.com/terms/g/green-economics.asp&prev=search> (date of access: 25.02.2020).
6. *Xiaoxue Weng, Zhanfeng Dong, Qiong Wu and Ying Qin*. China's path to a green economy: Decoding China's green economy concepts and policies. IIED Country Report. IIED, London. Published by IIED, February 2015. URL:<http://pubs.iied.org/16582IIED>.
URL:<http://pubs.iied.org/pdfs/16582IIED.pdf> (дата обращения: 14.03.2019).
7. *Yin Li*. Bioeconomy in China: An Overview and Perspective. Institute of Microbiology, Chinese Academy of Sciences yli@im.ac.cn.
URL: https://gbs2018.com/fileadmin/gbs2018/Presentations/Workshops/Bioeconworldreg/Asia/Yin_Li_Bioeconomy_in_China.pdf (дата обращения: 14.03.2019).
8. *Zelenye finansy voprosy klassifikatsii napravleniya razvitiya*. Article on "Bstudy".
URL:https://bstudy.net/612461/ekonomika/zelenye_finsansy_voprosy_klassifikatsii_napravleniya_razvitiya (дата обращения: 15.03.2019).
9. Биэкономика в России: перспективы развития / ред.: Бобылев С.Н., Кирюшин П.А. М.: Издательство Проспект, 2017.
10. Доклад Генерального секретаря Си Цзиньпина на XIX съезде КПК.
URL:http://russian.china.org.cn/exclusive/txt/2017-11/04/content_41845752.htm. (Цит. по: *Лузянин С.Г.* Россия — Китай: формирование обновлённого мира: монография / С.Г. Лузянин; отв. ред. академик В.С. Мясников; предисл. В.А. Никонов. М.: Издательство «Весь Мир», 2018).
11. Информационно-справочный материал о биэкономике на сайте «Info».
URL:<http://scientifically.info/news/2014-02-20-2563> (дата обращения: 10.03.2019).
12. *Ковалёв Ю.Ю., Степанов А.В.* Переосмысление социального развития в антропоцене: экономический рост и экологическая трансформация Китая // Известия Уральского федерального ун-та. Серия 3: Общественные науки. 2018. Т. 13. № 2 (176). [Электронный ресурс].
URL: https://docviewer.yandex.ru/view/0/?*=bKS1z... (дата обращения: 15.03.2019).
13. *Кондрашова Л.И.* Китай: к новой модели общественного развития: монография / Л.И. Кондрашова. М.: ИД «ФОРУМ», 2017.
14. *Кранина Е.И.* Экологическая реформа КНР в 13-й пятилетке (2016–2020) // 13- пятилетка (2016–2020 гг.) — важнейший этап построения в Китае общества малого благоденствия «сяо-кан» / отв. ред. А.В. Островский; сост. П.Б. Каменнов. М.: ИДВ РАН, 2018.
15. *Лыжин Д.Н.* Перспективы развития биэкономики в условиях глобализации // Проблемы национальной стратегии. № 2 (23), 2014. URL: https://riss.ru/images/pdf/journal/2014/2/09_.pdf (дата обращения: 10.03.2019).
16. *Малявин В.В.* Китай управляемый: Старый добрый менеджмент. М.: Европа, 2005. — (Формы правления).
17. *Маслов А.А.* Китай на пороге введения суверенной кибервалюты. Статья врио директора ИДВ РАН А.А. Маслова в РИА Новости. URL: <http://www.ifes-ras.ru/news/massmedia/2657-statya-vriro-direktora-idv-ran-aa-maslova-v-ria-novosti> (дата обращения: 14.07.2020).
18. Материалы информационно-справочных сайтов:
URL: https://bstudy.net/612461/ekonomika/zelenye_finsansy_voprosy_klassifikatsii_napravleniya_razvitiya; <http://climatemundial.com/whatisgreenfinance/> (дата обращения: 16.03.2019).
19. *Меркулов К.К.* О некоторых особенностях развития системы «зелёной экономики», биэкономике и «зелёных финансов» в КНР: краткий обзор с точки зрения интересов России // Материалы ежегодной научной конференции Центра социально-экономических исследований Китая ИДВ РАН (1–2 апреля 2019 г.). М.: ИДВ РАН, 2020.
20. *Меркулова Э.А., Меркулов К.А., Меркулов К.К.* Системология истинного добра: избранные основы. М.: Издательство «Спутник +», 2019.
21. *Меркулова Э.А., Меркулов К.А., Меркулов К.К.* Системология истинного добра: избранные основы. Дополнительное научно-практическое приложение. М.: Издательство «Спутник +», 2020.

22. Меркулова Э.А., Меркулов К.А., Меркулов К.К. Системология истинного добра: избранные основы. Дополнительное научно-дипломатическое приложение. М.: Издательство «Спутник +», 2020.
23. Меркулова Э.А., Меркулов К.А., Меркулов К.К. Истинно доброе будущее биоэкономики, биофинансов и менеджмента: избранные основы оптимальной политической экономии. (Готовится к печати).
24. Островский А.В. Социально-экономическое развитие КНР за 70 лет (1949–2019 гг.) // Проблемы Дальнего Востока. 2019. № 5(1). Специальный выпуск к 70-летию КНР.
25. Пивоварова Э.П. XIX съезд КПК о стратегии социально-экономического развития КНР. Выступления д.э.н. Э.П. Пивоваровой 4 апреля 2018 г. на конференции «Экономика КНР в свете решений XIX съезда КПК. URL: <http://www.ifes-ras.ru/publications/online/2295-pivovarova-ep-xix-sezd-kpk-o-strategii-soczialno-ekonomicheskogo-razvitiya-knr> (дата обращения: 12.04.2019).
26. Пыл И. Финансы бывают зелёными // Белорусы и рынок. URL: <http://www.belmarket.by/finansy-byvayut-zelenymi> (дата обращения: 25.02.2020).
27. Рубцов Б.Б. «Зелёные финансы» в мире и России: монография / Б.Б. Рубцов и др.; под ред. Б.Б. Рубцова. М.: РУСАЙНС, 2020; и др.
28. Участие директора ИДВ РАН профессора С.Г. Лузянина в круглом столе МИА «Россия сегодня» и в видеомосте Москва — Дели: «Корона-вирус в Китае: геополитическое влияние». (19 февраля 2020 г.). URL: <http://www.ifes-ras.ru/news/event/2621-uchastie-direktora-idv-ran-sg-luzyanina-v-kruglom-stole-mia-qrossiya-segodnyaq> (дата обращения: 28.02.2020).
29. Участие руководителя ЦЭСИК ИДВ РАН профессора А.В. Островского в круглом столе МИА «Россия сегодня» на тему: «Эпидемия корона-вируса: последствия для Китая и мировой экономики» (3 февраля 2020 г.). URL: <http://www.ifes-ras.ru/news/massmedia/2619-uchastie-rukovoditelya-czesik-av-ostrovskogo-v-kruglom-stole-mia-qrossiya-segodnyaq> (дата обращения: 28.02.2020).
30. Ушаков И.В. Экологическая цивилизация: мечта или мираж? // Проблемы Дальнего Востока. 2019. № 5(1). Специальный выпуск к 70-летию КНР.
31. Шевцова В.В. Особенности китайского менеджмента // Материалы XI Международной студенческой научной конференции «Студенческий научный форум — 2019». URL: <https://scienceforum.ru/2019/article/2018014095> (дата обращения: 03.03.2020).
32. Экологическая политика в Китае. Материал из Википедии — свободной энциклопедии. URL: https://ru.qwe.wiki/wiki/Environmental_policy_in_China (дата обращения: 03.03.2020).
33. Экологическое управление в Китае. Материал из Википедии — свободной энциклопедии. URL: https://ru.qwe.wiki/wiki/Environmental_governance_in_China (дата обращения: 03.03.2020).

K. Merkulov. China's Way to the Optimum Bioeconomics, Biofinance and Management: Some Conceptual Lessons for Russia

The article discusses China's experience in optimizing bioeconomics, biofinance and management in the plan of summing up the main conceptual lessons of these phenomena and processes for Russia, the new Union state and other advanced geocenters. The new theoretical and methodological assessments and system-synergetic predictions, formulated as a result of this study, permit the author to make the general conclusion that it is exactly the optimal bioeconomics, biofinance and management than present a strategic reference-point of the new truly good paradigm of integral social-economic, social-ecological, etc. development of Russia, the new Union state, CIS, China and the entire advanced part of humanity in the foreseeable future.

Key words: the optimal bioeconomics, biofinance and integral management, the development strategies, Russia, the new Union state, CIS, China and other advanced geocenters.