

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 336.02

**Акинин Петр Викторович, Магомедсаидова Сабият Магомедзагировна,
Акинина Валентина Петровна**

АНАЛИТИЧЕСКАЯ ПЛАТФОРМА ФИНАНСОВО- ЭКОНОМИЧЕСКИХ ТЕНДЕНЦИЙ В УСЛОВИЯХ СОВРЕМЕННЫХ ГЕОПОЛИТИЧЕСКИХ И НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ТРАНСФОРМАЦИЙ: МИР И РОССИЯ

В статье рассматриваются мировые и отечественные тенденции финансово-экономического развития под воздействием революционных процессов в геополитике, науке и технике. Центральным звеном происходящих трансформаций выделены: кризис либеральной модели и развитие альтернативных направлений; формирование цифровой экономики и появление криптовалют; развитие новой индустриализации, основанной на формировании шестого технологического уклада; изменения в структуре производства и потребления энергии. Определена роль России в противостоянии однополярному миру. Аргументирован постулат, что самым динамичным вектором новой индустриализации выступают информационные технологии (ИТ), формирующие цифровую экономику.

Ключевые слова: либеральная модель, геополитика, наука и техника, альтернативы, новая индустриализация, информатизация.

**Petr Akinin, Sabiyat Magomedsaidova, Valentina Akinina
ANALYTICAL PLATFORM FINANCIAL AND ECONOMIC TRENDS
IN CONTEMPORARY GEOPOLITICAL AND SCIENTIFIC AND TECHNOLOGICAL
TRANSFORMATION: THE WORLD AND RUSSIA**

We consider global trends and domestic financial – economic development under the influence of revolutionary processes in geopolitics, science and technology. Central to the ongoing transformations are highlighted: the crisis of the liberal model and the development of alternative approaches; the formation of the digital economy and the emergence cryptocurrency; development of new industrialization, based on the formation of the sixth technological order; changes in production and energy consumption. The role of Russia in opposition to the unipolar world. Reasoned postulate that the most dynamic vector of new industrialization are the information and communication technology (IT), the emerging digital economy.

Key words: liberal model, geopolitics, science and technology, alternative, new industrialization, informatization.

В настоящее время на нашей планете происходят поистине тектонические сдвиги во всех жизненных сферах, прежде всего в технике и технологиях, геополитике, экономике и финансах. В этих обстоятельствах благополучие национальных экономик, корпораций и даже домохозяйств, во многом зависит от того, насколько они успешно «впишутся» в тренды данных изменений.

В этой связи на основании обобщений, систематизации и переосмысления литературных источников, мнений экспертов, статистических исследований нами предпринята попытка выделить эти трансформации, определить их сущность, признаки, последствия. В сфокусированном виде данная парадигма представлена следующим образом.

1. Кризис либеральной модели и развитие альтернатив: рост внешнего долга США и объемов деривативов; перенос интересов на национальные экономики, их структурную и технологическую модернизацию; антиглобализация; снижение долларовой зависимости; активизация восточного вектора.
2. Информатизация: формирование цифровой экономики; кардинальные видоизменения финансово-экономических систем, в том числе за счет внутрисистемной и межсистемной конкуренции, появление криптовалют.
3. Развитие новой индустриализации, основанной на формировании шестого технологического уклада (нано-, био-, IT-технологии и т. п.)
4. Изменения в структуре производства и потребления энергии (развитие альтернативных источников и двигателей, нефтегазодобычи в северных широтах и на шельфе, новой логистики).

Детализируем представленные выше постулаты.

Если до 2008 года еще можно было говорить о существующих противоречиях финансово- и реального секторов экономики, то сегодня глобальная экономика, ориентированная на американский доллар, прошла точку невозврата. Внешний долг США достиг порядка 19 трлн долларов, т. е. сравнялся с ВВП, глобальный пузырь деривативов, который привел планету к коллапсу, продолжает надуваться (увеличился на 20 %). По данным Банка международных расчетов, общая сумма деривативов во всем мире возросла до колоссальной цифры в 710 трлн долларов США. По расчетам других источников, эта сумма составляет квадрильоны долларов [14].

Есть и другие примеры нарастания кризисных явлений. В частности, начиная с 1960-х годов доля промышленного производства в ВВП развитых стран мира начала неуклонно снижаться. В 1970–2010 гг. основной рост экономик стран «первого мира» приходился на непродуцированный сектор и сферу услуг. На этом фоне в социальных науках во второй половине XX века возникла концепция постиндустриального общества как высшей стадии человеческого развития. Пик деиндустриализации в США и европейских странах пришелся на 2007 год, когда всего лишь 13,5 % ВВП производилось в секторе обрабатывающей промышленности США, число работающих в промышленности сократилось до 16 млн человек, что в полтора раза меньше, чем занятых в системе американского здравоохранения. Для Европы также сохранялась тенденция на сокращение промышленного производства и рост доли сферы услуг в ВВП. В Великобритании доля обрабатывающей промышленности в 2007 году составляла 12,5 %, а во Франции – 12,4 % [5].

За последние годы внешние проявления ухудшения ситуации были заморожены астрономической эмиссией и силовой экспансией. Пирамиды деривативов, долгов и неравенств становятся все выше, грозя катастрофическим обрушением. Удерживать равновесие может только захват ресурсов, развязывание локальных войн, гонка вооружений.

Приближает этот крах именно Россия, которая, несмотря на свои собственные проблемы, взяла на себя лидерство в противостоянии однополярному миру. Более того, наряду с другими государствами, прежде всего странами ЕАЭС и БРИКС, наша страна покусилась на «святыню святых» – американский доллар, все активнее применяя во внешнеэкономической деятельности национальную валюту.

Развитие ЕАЭС, БРИКС, АТР свидетельствуют о том, что эпицентр экономической активности планеты перемещается на Восток.

ЕАЭС – международная организация региональной экономической интеграции, в которую входят Республика Армения, Республика Беларусь, Республика Казахстан, Киргизская Республика и Российская Федерация. На 2015 г. этот союз занимал 7-е место в мире по численности населения (более 187 млн человек); 1-е место по территории (28 млн кв. км); 5-е место по ВВП (4 071, 1 трлн долл.).

БРИКС – международная группа, в состав которой входят пять наиболее быстро развивающихся стран – Бразилия, Россия, Индия, Китай и Южно-Африканская Республика. На долю этого образования приходится 26 % территории Земли, 42 % населения, около 15 % мировой торговли, 32 % пахотных земель, 40 % производства пшеницы, 30 % производства мяса птицы и говядины, 50 % про-

изводства свинины. Россия, КНР и Индия – державы, обладающие 5 190 ядерными боезарядами. Их экономики за последние 10 лет выросли в 4,2 раза (в то время как экономики развитых стран выросли лишь на 61 %) [4].

При этом внешняя задолженность стран БРИКС составляет 2,5 трлн долларов, или 3,75 % от внешней задолженности всех стран мира, а внешняя задолженность стран G-7 в 18 раз выше (45 трлн долларов) и составляет 63,9 % от общей задолженности стран земного шара.

В настоящее время прослеживается отчетливая тенденция смещения центра мировой геополитики из Атлантики в Тихий океан [8, 13].

Следует отметить, что, являясь одним из ведущих мировых экспортеров нефти, Россия на Санкт-Петербургской бирже стала использовать рублевый финансовый инструмент в торговле данным продуктом марки Urals. Есть перспектива применить аналогичный инструмент в торговле другими, доминирующими в отечественном экспорте, товарами.

Есть еще один интересный момент. В мире наметилась тенденция избавления от доллара путем покупки натурального золота. В 3-м квартале 2014 года центральные банки всех стран мира закупили в общей сложности 93 тонны золота, из них 55 тонн приобрела Россия.

Таким образом, продавая углеводороды за искусственно переоцененный доллар, мы покупаем недооцененное золото. Между тем в опубликованном заключении геологической службы США говорится о том, что без поставок энергоресурсов из России Европа выжить не сможет [7].

Необходимо отметить, что пагубность монетарной политики, деиндустриализации понимают и на Западе. Свидетельством этого понимания могут служить итоги референдума по поводу выхода Великобритании из ЕС, выборов в президенты США, Болгарии, Молдовы. Данные итоги оказались в пользу программ развития национальных экономик, их реального сектора.

Существенным препятствием к новой индустриализации Запада считается высокая по сравнению с другими регионами мира стоимость рабочей силы. Поэтому её драйвером должны стать высокие технологии с большей долей в производстве добавленной стоимости. Использование новых технологий (автоматизация и роботизация, альтернативная энергетика, геновая инженерия, 3D-принтинг и т. п.) может значительно нивелировать преимуществ азиатских стран в стоимости рабочей силы. Уйдя в новый, шестой технологический уклад и осуществив третичную индустриализацию, США надеются тем самым лишиться нынешние индустриальные гиганты (Китай и другие страны Юго-Восточной Азии) конкурентных преимуществ.

Вторая предпосылка товарного экспорта и реиндустриализации – снижение внутренних цен на энергию и энергоносители в США благодаря сланцевой революции и развитие альтернативной энергетики [11]. Представленные выше тренды для России еще более актуальны. Ряд авторов новую индустриализацию нашей державы рассматривает как альтернативу её крушения [10].

Пожалуй, самым динамичным вектором новой индустриализации выступают инфокоммуникационные технологии, формирующие цифровую экономику. Согласно исследованиям международной консалтинговой компании International Data Corporation затраты на наиболее перспективные публичные (операционные) услуги в мире приблизятся к концу 2016 года к 100 млрд. долларов.

О бурном развитии информации свидетельствуют также успешные проведения IPO специализирующимися в этом бизнесе компаниями. Так, в 2014 году первичные размещения акций китайского интернет-трейдера Alibaba на Нью-Йоркской фондовой бирже стало крупнейшим в истории. По итогам первой торговой сессии, бумаги компании подорожали до 93,80 долларов, что на 38 % больше по сравнению с ценой размещения. IPO принесло Alibaba 21,8 млрд долларов, а капитализация компании достигла 231,4 млрд долларов.

Успехи российских компаний более скромные, но тем не менее они заметны на рынке ИТ. Из российских компаний наиболее успешный выход на биржу осуществили «Яндекс» и «Mail.ru Group». В частности, публичное размещение «Яндекс» состоялось в мае 2011 года по цене 25 долларов за акцию. В ходе IPO инвесторы приобрели 52,2 млн акций компании, в результате чего объем размещения составил 1,3 млрд долларов.

В 2014 году в десятке крупнейших публичных ИТ-компаний мира 8 первых мест занимали фирмы из США. Этой стране также принадлежит первенство по расходам на ИТ, на втором месте – Китай. Россия занимает тринадцатую строку (данные за 2013 год) [1].

В послании Президента РФ В. В. Путина Федеральному собранию отмечалось, что благодаря комплексу мер по поддержке данной отрасли она получила за счет экспорта 9 млрд долларов в год, против нулевого показателя в прошлом [6].

Кардинальные изменения под воздействием информации происходят в финансовой сфере (см. табл.). Так, например, в отечественном банковском секторе на период 2008–2016 гг. количество коммерческих банков уменьшилось почти на 40 %, их филиалов – на 65 %, а объем количества клиентских счетов увеличился более чем в 5 раз, из них с доступом через сеть Интернет – почти в 28 раз. При этом доля интернет-счетов выросла с 16 % до 84,5 %.

На этом фоне происходит поистине революционные видоизменения в самих банках (под воздействием конкуренции со стороны ИТ-компаний, появления криптовалют). Что, безусловно, ускоряет движение денежных средств, снижает транзакционные издержки, позволяет применять более современные технологии принятия управленческих решений, обслуживания (использование искусственного интеллекта, доступ с помощью физиологических параметров человека, возможность конструировать услугу самому клиенту) [2, 3, 9, 12, 15].

Особо следует остановиться на возможностях искусственного интеллекта, который за последние несколько лет сделал ряд шагов вперед, приведших к изменению процесса финансового обслуживания. На новую ступень, в частности, вышли прогнозная аналитика, системы рекомендаций, компьютерное зрение, а также технологии распознавания голоса, выявления аномалий и построения дерева решений. Благодаря этому в финансовом секторе стало возможным персонализировать и автоматизировать различные процессы в промышленных масштабах. При этом большая часть финансовых услуг по-прежнему связана с конкретными финансовыми продуктами. Это значит, что клиент должен сам анализировать свою ситуацию и затем определять, какие продукты ему нужны.

Таблица

**Показатели институционального развития банковской системы РФ
в контексте информатизации (на 01.07.2016 г.)**

Источник: составлено авторами

Годы Показатели	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2008, к 2016, (%)
Количество кредитных организаций	1 125	1 083	1 038	1 000	965	956	884	797	680	60,4
Количество филиалов кредитных организаций	3 490	3 314	3 091	2 855	2 700	2 187	1 880	1 586	1 232	3,5
Объем количества счетов	28 914,6	37 537,5	46 016,7	56 226,9	79 225,6	93 723,9	101 694,6	137 738,5	155 280,6	5,4 раза
Из них с доступом через Интернет	4 705,6	5 144,6	7 428,7	14 877,9	24 197,1	383 490,0	56 881,4	113 158,9	131 134,0	27,9 раза
В % к общему количеству	16,3	13,7	16,1	25,0	30,5	40,9	55,9	82,1	84,5	-

Предоставить актуальную, персонализированную финансовую услугу или дать клиенту рекомендации может помочь искусственный интеллект (ИИ). В данном случае предложение продукта или рекомендации может быть клиентоориентированным, то есть учитывать конкретную ситуацию, поведение или даже текущее местоположение клиента. Система на основе ИИ может помочь пользова-

телю с начальным индивидуальным финансовым планированием, а затем и с выбором оптимальных финансовых продуктов для реализации составленного плана. ИИ способен учесть различные факторы, например, такие как клиентские предпочтения в выборе компании и соответствие допустимого соотношения риска и дохода.

В свою очередь появятся новые проблемы: киберугрозы, приведение в соответствие законодательной базы, разработка новых моделей подготовки специалистов.

Литература

1. Агапов Е., Яковлев С., Прагусевич В. Обзор и оценка перспектив развития мирового и российского рынка информационных технологий [Электронный ресурс]. URL: <http://fs.moex.com/files/92.16>
2. Альфа-Банк: инновационные ИТ-проекты создают банк будущего. [Электронный ресурс]. URL: <http://bankir.ru/publikacii/20141219/alfa-bank-innovatsionnye-it-proekty-sozdayut-bank-budushchego-10005872/>
3. Банковские информационные технологии [Электронный ресурс]. URL: <http://www.bankib.ru/3204>
4. Деловая газета «Взгляд» [Электронный ресурс]. URL: <http://vz.ru/news/2015/10/19/773090/html>
5. Киселев А., Царик Ю. [Электронный ресурс]. URL: <http://www.proektnoegosu.darstvo.ru> 26.06.2013
6. Послание Президента РФ Владимира Путина Федеральному собранию 01.12.2016. [Электронный ресурс]. URL: <http://rg.ru/2016/12/01/poslanie-stenogramma.html>
7. Россия. Доллар. Золото. Самый дорогой капкан для Запада. [Электронный ресурс]. URL: <http://perovtorimosti.ru/samiy-dorogoy-kapkan>
8. Садовничий В. А., Яковец Ю. В., Акаев А. А. Перспективы и стратегические приоритеты восхождения БРИКС // Научный доклад к VII саммиту БРИКС. М.: МИСК-ИНЭС-НКИ БРИКС, 2014. 388 с.
9. Сдвиг парадигмы: какое будущее у биткоина [Электронный ресурс]. URL: <http://www.forbes.ru/tehnologii/internet-i-svyaz/317341-sdvig-paradigmy-kak-bitkoin-izmenit-finansovuyu-sistemu>
10. Сергеев Е. Новая индустриализация России как альтернатива ее крушению. М.: Accent graphics communication, 2016. 200 с.
11. «Сланцевая революция»: мифы и реальность [Электронный ресурс]. URL: <http://itadlife.ru/science/economics/slancevaya-revolycia-ili-realnost>
12. Чего боится Герман Греф. Глава Сбербанка призывает кредитные организации готовиться к длительной осаде [Электронный ресурс]. URL: http://rucompromat.com/articles/chego_boitsya_german_gref
13. Шувалов И. И. Глобальные и интеграционные процессы в Азиатско-Тихоокеанском регионе (правовое и экономическое исследование): монография. М.: Инфра-М, 2015. 332 с.
14. Акинин П. В. The priorities of socio-economic and financial development of the North Caucasus Federal District in the modern geopolitical conditions / П. В. Акинин, В. П. Акинина, И. О. Алимова, Н. В. Видеркер, А. А. Тер-Акопов // International Journal of Economics and Financial Issues. 2016. 6(S1). P. 200–205.
15. Bitcoin. Инструкция по применению такого рода денег [Электронный ресурс]. URL: <http://www.cnews.ru/articles/bitcoin>