



Побываев Сергей Алексеевич —

эксперт Центра рейтингов и сертификации Института экономических стратегий РАН, ведущий научный сотрудник Института экономической политики и проблем экономической безопасности Финансового университета при Правительстве Российской Федерации, кандидат экономических наук.

Sergey A. Pobывaev —

Institute of Economic Policy and Economic Security Problems of Financial University under the Government of the Russian Federation.

Устирсын, или Хроники никакого года

*— Алексей Михайлович, не поможете мне с говорящей фамилией для героя одного моего нового рассказа. Знаете, это такой человек — ни рыба, ни мясо...
— Ни рыба, ни мясо, говорите... Тогда устрица. Устирса по-старому. Назовите своего героя Устирсын.
Из разговора А.М. Релизова с молодым литератором В.Б. Сосинским*

Этот диалог, состоявшийся в Париже в первой половине прошлого века, вспомнился,

когда захотелось найти единственное слово для характеристики ушедшего года. Год получился обычный, ничем особым не выдающийся, ни плохой, ни хороший. Впрочем, несмотря на предшествующее началу 2017 г. отсутствие привычного чуда святого Января, что по поверьям сулило самые разные неприятности, жаловаться мировому сообществу по итогам года в общем и целом особенно не на что.

Событием, которое возмутило штилевую погоду довольно спокойного года, наверное, следует считать ажиотаж вокруг криптовалют.

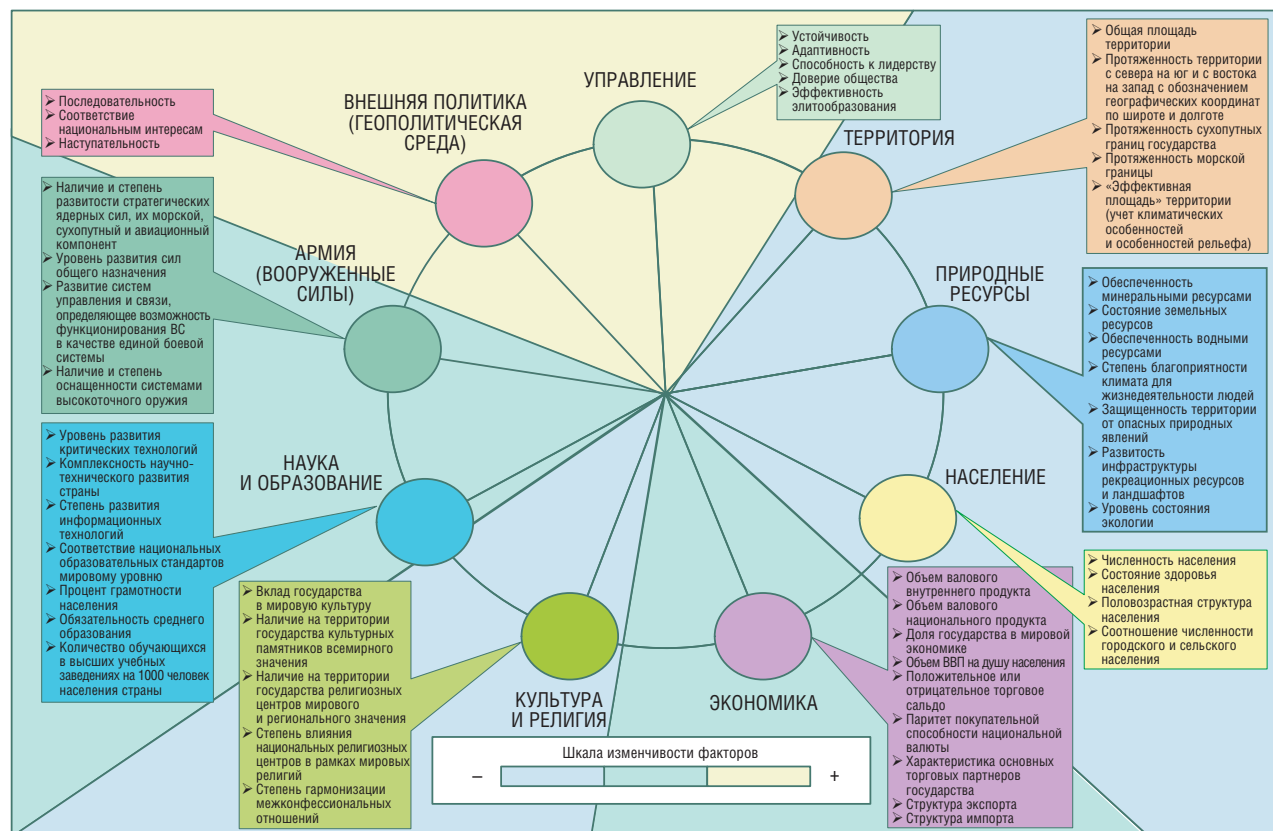
УДК 330.34

В обзоре представлены стратегические тенденции 2017 г. Ежегодное исследование проводится по методологии стратегической матрицы России, разработанной экспертами Института экономических стратегий, анализирующей основные аспекты внутреннего развития России по девяти направлениям: управление, территория, природные ресурсы, население, экономика, культура и религия, наука и образование, вооруженные силы, геополитическая среда.

Ключевые слова

Стратегическая матрица России, методология, стратегические тенденции, события года.

Стратегическая матрица многофакторного анализа государства



Источники: [1, 2]

Знаменитый биткойн, за 10 тыс. единиц которого в 2009 г. можно было купить аж целую пиццу, в декабре прошлого года превысил отметку в 15 тыс. долл. за единицу. Не меньший, а иногда и больший рост демонстрировали другие криптовалюты (табл. 1).

Отношение к криптовалютам в мире разное. Достаточно сказать, что серьезные финансовые игроки пока не спешат работать с этим инструментом. Отношение регуляторов тоже противоречиво: в Китае закрыли все площадки торговли криптовалютами, в Японии, на-

против, биткойн признали полноценным платежным средством. Настороженно относится к криптовалютам Банк России.

Вероятно, криптовалюты — большая отдельная тема для разговора, но все наши попытки выспросить об их судьбе у самых разных политиков и финансовых воротил наткнулись на ответное молчание и полуулыбку в духе Джоконды. Не знаю, что это могло бы означать — то ли собеседники владеют тайным, тщательно оберегаемым знанием, то ли сами еще не составили для себя определенного мнения.

Ustirsyn, or Chronicles of No Year Whatever

The review presents strategic trends of 2017. The annual research is conducted through methodology of Russia's strategic matrix developed by experts of the Institute for Economic Strategies, which analyzes the main aspects of Russia's internal development in nine areas: governance, territory, natural resources, population, economy, culture and religion, science and education, armed forces, geopolitical environment.

Keywords

Strategic matrix of Russia, methodology, strategic trends, events of the year.

За пределами этого ажиотажа худо-бедно, но мировая экономика выросла на 3%. Мировой экономический лидер США продемонстрировали 1,6% темпа прироста, а медленно, но верно догоняющий США Китай — 6,7%. Более 2% показал Евросоюз. В общем и целом в раскладе экономических сил существенных сдвигов не произошло, и экономическая карта мира выглядела в истекшем году так, как показано на *рис. 1*.

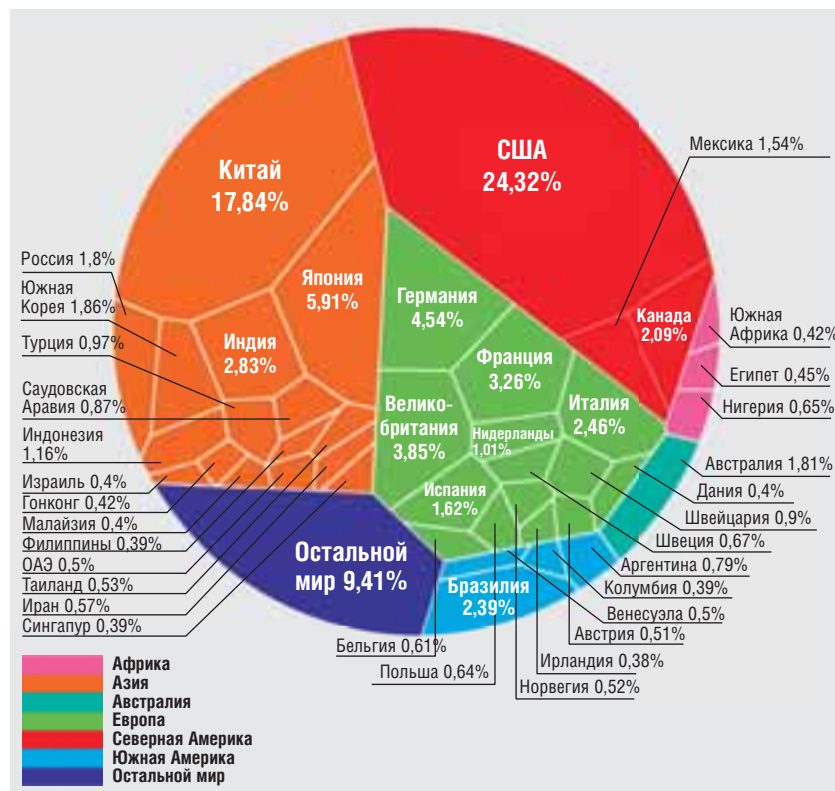
Таблица 1

Быстрорастущие криптовалюты

Криптовалюта	Рост, %
Янус (Janus, JNS)	15 592
Кидер (Cyder, CYDER)	8964
ЕГолд (eGold, EGOLD)	1031
ФАПкоин (FAPcoin, FAP)	989,70
Индия Коин (India Coin, INDIA)	987,64
Факекоин (Fascecoin, FC)	877,08
Биткоин Планет (Bitcoin Planet, BTPL)	692,05
ЭтКоин (JetCoin, JET)	603,93
Линк Платформ (Link Platform, LNK)	565,91
Скореккоин (Scorecoin, SCORE)	539,11

Рисунок 1

Экономическая карта мира, 2017 г.



Место России на ней не очень заметное — 1,8%. Это почти столько же, сколько целая Австралия, немного меньше Италии, но зато намного больше такого города, как Нью-Йорк.

Десятка мировых экономических лидеров имела следующий вид (*рис. 2*).

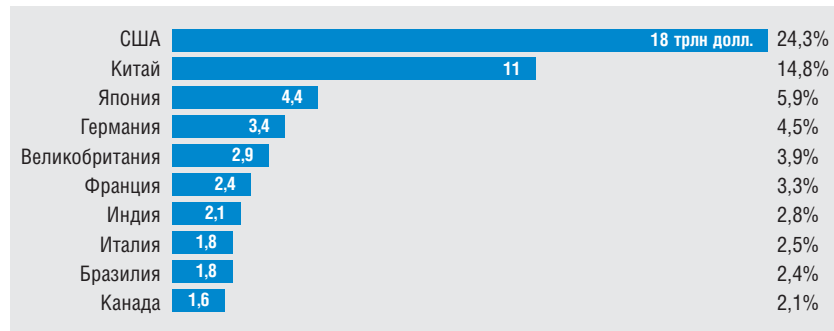
И здесь ничего существенного не произошло. Запад по-прежнему остается экономическим и научно-технологическим лидером, а быстрорастущие восточные экономики продолжают развиваться преимущественно за счет западного технологического трансфера.

В то же время с недавнего времени в связи с ростом доходов населения в быстроразвивающихся догоняющих странах в США все больше говорят о реиндустриализации и даже строят стратегические планы. Реиндустриализация — одно из ключевых слов в риторике президента Трампа, инаугурация которого также состоялась в 2017 г., и это событие большинство ведущих мировых СМИ включило в топ-10 событий года.

Говоря о Трампе, нельзя не вспомнить другого американского президента, который, так же как и Трамп, был приведен к власти крупным капиталом и, так же как и Трамп, сформировал свою администрацию из богатых людей. Речь идет о двадцать девятом президенте США Уоррене Гамалиеле Гардинге. Под лозунгом: «Назад к нормальности!» он выиграл с небывалым перевесом 60 против 34%. Положение США на момент его избрания не было безоблачным: послевоенное сокращение оборонных правительственных заказов негативно сказывалось на промышленном производстве, что вело к росту безработицы, усугублявшейся за счет демобилизованных военных. Подоходный налог, достигший во время войны

Рисунок 2

Десятка мировых экономических лидеров



70-процентного уровня, сдерживал деловую активность.

Гардинг начал проводить политику, состоявшую из эклектической комбинации изоляционизма, консерватизма, либерализма одновременно с протекционизмом. Были введены высокие защитные внешнеторговые тарифы, максимальный подоходный налог снижен с 77 до 50%, а затем до 24%, снижен налог на наследство, было начато наступление на профсоюзы, ограничено государственное вмешательство в частное предпринимательство при одновременном благоволении и выдаче субсидий и предоставлении преференций избранным финансово-промышленным группам. Внешняя политика отличалась известной долей национализма и отчасти ксенофобии, была ограничена иммиграция в США из стран Европы.

Правление этого президента положило начало периоду, вошедшему в историю под названием «ревушие двадцатые», или «эпоха процветания». Он был назван так ввиду стечения ряда обстоятельств, среди которых концентрация капитала, обновление основных фондов, развитие американской инженерной школы, рост доходов населения одновременно с покупательским спросом.

На деле с Гардинга и его «нормальсии» начались две революции: революция в ряде отраслей промышленности, в первую очередь в автомобилестроении, электротехнике, металлургии и химической промышленности, и, что более важно, революция потребления. За десятилетие промышленный рост соста-

вил 72% при 40-процентном росте ВВП, и к 1929 г. промышленность Америки составляла половину мирового промышленного производства.

Революция потребления имела результатом массовое распространение личных автомобилей, апартаментов, бытовой электро- и радиотехники, резкий рост потребления услуг индустрии раз-

влечений и вовлечения широких слоев населения в область кредитного рынка и биржевых спекуляций. В течение десятилетия был сформирован своего рода паттерн, некий стандарт технологического и потребительского развития, который стал образцом для всего остального мира, целью стратегий догоняющего развития неоиндустриальных стран и который до сих пор определяет цели экономического развития мирового сообщества в целом.

Поскольку цивилизация беременна новой технологической революцией, которую еще называют Индустрией 4.0, неоконсервативный реверс действительно может привести к качественным изменениям в США и в мире.

Однако намечающийся неконсервативный разворот США остается всего лишь проектом неформатного для американского истеблишмента президента. Хуже всего то, что надежды, возлагавшиеся на него отечественными аналитиками, нисколько не оправдались — изменений в российско-американских и, шире, российско-западных отношениях не произошло, и международный климат становится все более промозглым, напоминающим застойные погоды времен холодной войны в 1970–1980 гг.

Главные политические события прошлого года в Европе: выборы президента Франции и попытки автономизации Каталонии, которые могли бы создать возможности для нормализации, а в дальнейшем и развития отношений нашей страны с Западом, также не принесли желаемых результатов.

Кроме того, время от времени обострялись проблемы в отношениях и с ближайшими союзниками, например с Белоруссией. Вряд ли частные противоречия выльются во что-либо серьезное, но они становятся пусть мелкими, но препятствиями на пути развития.

Отрадно все же, что мировая научная мысль в этом «среднем» году не стояла на месте и был осуществлен ряд научных и технологических прорывов.

В 1935 г. Вингером и Хантингтоном была предсказана возможность перехода водорода в металлическое состояние. После ряда безуспешных попыток в самом начале прошлого года исследователи Гарвардского университета получили, наконец, образец стабильного металлического водорода. Для этого между алмазными наковальнями потребовалось создать давление в 495 ГПа.

В конце марта компания *SpaceX* впервые в истории вторично использовала первую ступень ракеты *Falcon 9*, и это стало важным шагом на пути удешевления космических запусков.

В апреле планетологи Европейской организации астрономических исследований (ESO) обнаружили в созвездии Кита сестру Земли — планету, находящуюся в поясе жизни и обладающую густой атмосферой. Новооткрытая экзопланета получила наименование LHS 1140b. Правда, находится она на расстоянии 40 световых лет от Земли.

Тогда же, в апреле, исследователи Детской больницы Филадельфии, которую возглавляет Алан Флэйк, совершили важное открытие, которое способно существенно снизить младенческую смертность. Ученым удалось вырастить нескольких недоношенных ягнят в искусственной матке, которая представляет собой герметичный мешок, заполненный анатомической жидкостью. Сердце ягненка само перекачивает кровь, которая обогащается кислородом и необходимыми веществами за счет специальной аппаратуры.

В мае ученые Института регенеративной медицины Вейк Форест добились существенно-го успеха в выращивании тканей человеческо-

➤ Российские ученые, пусть даже и в составе гарвардской группы, традиционно находятся на острие научно-технического прогресса.

го организма, еще раньше, в начале года, этим же отличились научные сотрудники университета Дьюка.

В июне ученые американского Национального института аллергии и инфекционных заболеваний, а также китайские исследователи из Университета Сунь Ятсена успешно применили технологию редактирования генома с целью избавления от папиллома-вируса.

В середине лета в США удалось отредактировать геном человеческого эмбриона, избавив его от врожденного наследственного заболевания. Подобные эксперименты, проводившиеся ранее в Китае, сопровождались нецелевыми мутациями, которых американские ученые сумели избежать.

В научной лаборатории *Google — DeepMind* создали алгоритм искусственного интеллекта, способный ориентироваться в сложной пространственной среде. Там же была разработана программа *AlphaGo*, обыгравшая чемпиона мира. До этого программа *Libratus* вчистую выиграла 20-дневный покерный турнир у профессиональных игроков.

Также в середине лета прошлого года в Москве прошла Международная конференция по квантовым технологиям ICQT-2017. Участникам форума был представлен действующий 51-килобитный квантовый компьютер, разработанный группой российских и американских физиков во главе с профессором Гарвардского университета, сооснователем Российского квантового центра (РКЦ) Михаилом Лукиным. Это событие позволило группе Лукина возглавить гонку по созданию полноценного квантового компьютера, что в свою очередь чревато новой революцией в области IT-технологий.

Таким образом, российские ученые, пусть даже и в составе гарвардской группы, тради-

ционно находятся на острие научно-технического прогресса.

Что касается событий в иных областях российского бытия, то они развивались следующим образом.

ВНЕШНЯЯ ПОЛИТИКА



Нет никаких сомнений в том, что 2017 г. стал годом безусловной военно-политической победы в Сирии: России удалось сохранить у власти режим президента Асада, практически полностью освободить территорию страны от боевиков запрещенной в России террористической организации ИГИЛ, вернуться на Ближний Восток в качестве игрока глобальной политики и упрочить свое военное присутствие там. Все это было достигнуто малой кровью, несмотря на кликушеские пророчества о «втором Афганистане». По мнению экспертов, общественное мнение страны не в полной мере оценило эту победу. Так, политолог Л.А. Радзиховский заметил: «Этот международный успех России довольно слабо воспринимается *внутри* страны, людей мало волнует Сирия. По данным опросов, граждане России, с одной стороны, максимально поддерживают внешнюю политику руководства страны, а с другой — называют главной целью международных усилий „создание условий для мирного и успешного развития экономики и социальной сферы в своей стране“. А вот *связи* успехов в Сирии и внутреннего положения страны они не видят. Это не пустой вопрос. Всегда, во всех странах внешняя и внутренняя политика — не прямо сообщающиеся сосуды. Мировая политическая капитализация страны и ее внутреннее благополучие могут дополнять друг друга, а могут быть

и в „противофазе“ (как часто бывало в СССР!). Видимо, их точное *сочленение* — одна из главных проблем российской политики» [3].

Итоги года во внешней политике России подвел глава МИД С.В. Лавров, организовав в январе 2018 г. большую пресс-конференцию. Многие положения его выступления и ответы на вопросы были посвящены критике США и обозначению стратегической линии России во внешней политике. В частности, министр сказал: «К сожалению, наши американские коллеги и их союзники по-прежнему хотят вести дела исключительно на основе диктата и ультиматумов, не хотят слушать точку зрения других центров мировой политики, тем самым, по сути дела, не хотят признать реальности формирующегося многополярного мира. Методы, к которым они прибегают для того, чтобы сдерживать своих конкурентов, в большинстве своем достаточно сомнительны и недобросовестны, а их спектр широк — от развертывания глобальной системы ПРО до односторонних санкций, экстерриториального применения собственного законодательства и, как я уже сказал, угроз решать любые международные проблемы исключительно по своему сценарию, не останавливаясь ни перед чем, включая применение грубой военной силы. Как результат мы наблюдаем девальвацию международного права, снижение роли многосторонних институтов, а также ставку все большего числа государств на то, чтобы наращивать военную мощь, в которой они в нынешней ситуации видят чуть ли не единственную гарантию сохранения своего суверенитета. <...> По мере того, как США и весь так называемый исторический Запад теряют свои абсолютно доминирующие позиции, которыми они наслаждались как минимум пять столетий, по мере того, как появляются объективно, в результате естественного хода истории, новые центры экономического роста, финансовой мощи, политического влияния, по мере того, как необходимо адаптировать международную систему к вовлечению этих новых центров силы в процесс равноправного диалога и выработки конструктивных общеприемлемых решений, США, к сожалению, „срываются“ на методы, которые нелегитимны и которыми они пытаются остановить сокращение своей относительной роли в мировой политике» [4].

Под новыми центрами «экономического роста, финансовой мощи, политического влияния» очевидно понимается в первую очередь Китай и его возможный стратегический союз с Россией. Однако здесь следует учитывать несопоставимые объемы экономического взаимопроникновения США и Китая и Китая и России. Кроме того, в июне прошлого года Китай отказался от дополнительных поставок российского газа, на что возлагались достаточно большие надежды в свете сокращения потребления газа в Европе.

Также следует помнить опыт советско-китайского проекта «Сталин и Мао — братья навек», повторения которого исключить невозможно, несмотря на кардинально изменившуюся систему мироустройства, равно как и то, что с Западом нас роднит общая культура в отличие от Китая.

Впрочем, все это не является основанием для отказа от сосредоточения усилий на восточном направлении, в то время как попытки нормализации отношений с Западом пока не приносят результатов.

ЭКОНОМИКА



Официальных данных о годовом росте ВВП пока нет, однако в соответствии с правительственным прогнозом он составит 2,1%, по оценкам Банка России от 1,7 до 2,3%. При этом виды экспертов на будущее нельзя назвать оптимистичными: в соответствии с данными консенсус-прогноза Центра развития ВШЭ в период с 2018 по 2023 г. темпы роста не превысят 102% [5]. Реальные доходы населения падают уже четвертый год подряд, и в этом году их падение составит, по оценкам экспертов, 1,4%. Розничный товарооборот за год вырос, но незначительно, в преде-

➤ Легкое трепыхание основных показателей над нулевой отметкой означает стагнацию с плохо предсказуемыми последствиями. Крайне медленный рост (около 2%) будет присущ отечественному народному хозяйству на протяжении ближайших 20 лет.

лах роста ВВП. Промышленное производство, по экспертным оценкам, в целом за год выросло на 1,2%. В ноябре наблюдался резкий промышленный спад — на 3,6% в годовом исчислении. Обработывающие производства сократились на 4,7%, добывающие — на 1%.

Из позитивных трендов следует отметить снижение инфляции до 2,5%, рост несырьевого экспорта впервые за два года, особенно рост экспорта сельскохозяйственной продукции до уровня 20,5 млрд долл. на фоне рекордного урожая зерновых.

Но это не спасает общую ситуацию. По мнению экспертов, легкое трепыхание основных показателей над нулевой отметкой означает стагнацию с плохо предсказуемыми последствиями. Чиновники и аналитики Минэкономразвития полагают, что крайне медленный рост — что-то около 2-процентной отметки — будет присущ отечественному народному хозяйству на протяжении ближайших 20 лет [6].

Такое положение вещей представители бизнеса и производственных отраслей склонны чаще всего объяснять антиинфляционной политикой Центрального банка. Забавно, но эти люди, зачастую поругивающие либерализм, используют либеральную, монетаристскую аргументацию — ведь именно М. Фридман, отец неолиберального течения, объяснял Великую депрессию недостатком реальных денег, который возник по причине ошибочной стратегии Казначейства.

Представляется, что ближе к истине иное объяснение. Уже в 2016 г. доля экономики, прямо или косвенно контролируемой государством, достигла значения в 70%. Соответственно,

предпринимательское поведение руководителя предприятия, за чьей спиной стоит большое и сильное государство, отличается от поведения действующего на свой страх и риск бизнесмена, над которым постоянно висит угроза потерять все.

К факторам, замедляющим экономический рост, следует также отнести невнятную промышленную политику, осуществляемую на основе не менее невнятного и многожды руганного предпринимательским сообществом Закона о промышленной политике, существующую коммерческую банковскую систему, не способную преобразовать сбережения населения в инвестиции, отсутствие переговорной площадки для согласования интересов бизнеса и государства.

УПРАВЛЕНИЕ



В целом в ушедшем году можно констатировать хотя и медленное, но все же улучшение государственного управления в рамках реализации Концепции снижения административных барьеров и повышения доступности государственных услуг на 2011–2013 годы и Указа Президента РФ от 7 мая 2012 г. № 601 «Об основных направлениях совершенствования системы государственного управления».

Государственное управление приобретает все более системный вид и становится более дружелюбным по отношению к потребителям государственных услуг.

Сеть многофункциональных центров предоставления государственных и муниципальных услуг покрывает практически всю страну. Минэкономразвития отслеживает

➤ В целом в ушедшем году можно констатировать хотя и медленное, но все же улучшение государственного управления.

процесс развития системы государственных услуг и составляет рейтинг субъектов РФ по организации предоставления государственных услуг по принципу «одного окна». Так, лидером рейтинга, представленного министром экономического развития РФ М.С. Орешкиным в ходе Всероссийского форума многофункциональных центров государственных и муниципальных услуг в сентябре прошлого года, стала Воронежская область [7]. Также в группу лидеров попали Республика Дагестан, Приморский край, Липецкая область и Республика Саха (Якутия), что, безусловно, является отрадным фактом, поскольку речь идет главным образом об окраинных регионах.

В ушедшем году в систему управления как государством, так и предприятиями внедрялись новейшие информационные технологии, в частности технологии блокчейна. В марте премьер-министр Д.А. Медведев поручил Минкомсвязи учесть перспективы внедрения в управленческую практику технологии блокчейна при разработке программы «Цифровая экономика». В Москве технология блокчейна начала внедряться в практику учета недвижимости.

ТЕРРИТОРИЯ



Территория любой страны, в том числе России, является ее наиболее стабильной характеристикой. Проблемы территориального

развития страны — это освоение территорий и улучшение экологической ситуации. Никаких значимых событий и происшествий в этих двух сферах в истекшем году не произошло: продолжалась медленная деградация в обеих областях — население уезжало из удаленных регионов, общая экологическая ситуация незначительно ухудшалась. Отток населения из Дальневосточного федерального округа даже попал в поле зрения президента страны. На заседании президиума Госсовета по социально-экономическому развитию Дальнего Востока он сказал: «Известно, что в последние 25 лет отсюда (из дальневосточных регионов. — *Примеч. ред.*) в основном только уезжали. Макрорегион покинули почти 2 миллиона его жителей. Сегодня миграционная ситуация немного лучше. Но численность населения, тем не менее, продолжает ежегодно сокращаться. Правда, не такими темпами, но все-таки на 0,3%» [8].

Ухудшение экологической ситуации фиксировали как в государственных органах власти, например в Государственной думе, так и на бытовом уровне. Однако эти негативные процессы не носят ни катастрофического, ни даже угрожающего характера. Исправление ситуации возможно в ходе реализации продуманных и эффективных мер.

ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ



Ситуация в области природных ресурсов оставалась стабильной. По данным министра природных ресурсов С.Е. Донского, прирост запасов нефти и газового конденсата в 2017 г. составил 0,8 млрд т, открыто 53 новых месторождения. По заявлению руководителя Федерального агентства по недропользованию Е.А. Киселева, прирост запасов золота составил 780 т [9]. В ушедшем году на гос-

баланс были поставлены 76 месторождений ТПИ, наиболее крупные из них представлены в *табл. 2*.

Таблица 2

Наиболее крупные месторождения, запасы которых поставлены на госбаланс, 2017 г.

Месторождение	Запасы
Мончетундровское	15,3 тыс. т никеля, 26,5 т платины, 1,3 т золота (ООО «Третья ГК»)
Еланское и Елкинское	153,6 тыс. т никеля (УГМК)
Октябрьское	48,2 т платины, 1,3 тыс. т кобальта («Норникель»)
Хвостохранилище №1 НОФ	170,8 т платины, 159,4 тыс. т никеля («Норникель»)
Река Хайлпастуй	1,2 т золота
Базовское	3,2 т золота
Трубка Юбилейная	8,2 млн карат алмазов («Алроса»)
Бардан	6,5 т золота и 7,8 т серебра
Чульбаткан	32,8 т золота и 24,6 т серебра («Третья ГК»)
Эльгинское	72,8 т золота (Petrovsk)
Быстринское	63,3 т золота («Норникель»).

В то же время падение цен на углеводороды в сочетании со стратегией сырьевого развития заставляет искать новые природные ресурсы, пригодные для экспорта. Таким ресурсом может стать, например, байкальская вода, экспорт которой в Китай начался в прошлом году. В отличие от углеводородов это практически неисчерпаемый ресурс.

НАСЕЛЕНИЕ



Истекший год подтвердил прогноз 2016 г. заведующего лабораторией политической демографии НИУ ВШЭ А.В. Коротаева, согласно которому Россия вернется к депопуляции [10]. Окончательное число естественной убыли в целом за год еще не определено, но за январь — сентябрь ушедшего года население

➤ Продолжалась медленная деградация — население уезжало из удаленных регионов, общая экологическая ситуация незначительно ухудшалась.

сократилось на 106,2 тыс. человек при падении рождаемости на 12%.

Статистика смертности свидетельствовала о том, что по-прежнему на первом месте среди причин смертей находятся сердечно-сосудистые заболевания — 648 тыс. человек за 9 мес. 2017 г. За тот же период ДТП унесли жизни 14 тыс. человек, 16,5 тыс. человек покончили с собой, убито было 6,7 тыс., а от отравлений некачественным алкоголем скончались 5 тыс. человек.

Среди причин падения уровня рождаемости — изменение образа жизни в условиях потребительского изобилия, в частности появление и распространение движения чайлдфри — добровольного отказа обеспеченных и здоровых людей от продолжения своего рода. В Москве, по данным социологических опросов, около 20% женщин фертильного возраста придерживаются этой идеологии и около 7% женщин в целом по России.

Указанный феномен, безусловно, должен быть всесторонне изучен рядом обществоведческих наук, прежде чем будут сделаны какие-либо выводы и на их основании приняты соответствующие меры. Сегодня же горячие головы призывают приравнять чайлдфри к демографическому терроризму.

Также следует принимать во внимание тот факт, что объем человеческого капитала может расти даже при падающей численности населения. Для этого необходимы инвестиции, прежде всего в здоровье и образование людей. Однако здесь перспективы не особенно радужные: по данным НИУ ВШЭ, в 2018 г. за счет инфляции бюджетные расходы сократятся: на здравоохранение — на 4%, на образование — на 1%.

НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ



Науке в ушедшем году повезло меньше, чем сфере образования: было принято решение о сокращении на 25 млрд руб. финансирования программы научно-технологического комплекса в 2017–2019 гг. Расходы на собственно научные исследования урезаны на 19 млрд руб. Чиновники Минобрнауки решили, что сокращение бюджетного финансирования может быть компенсировано финансированием из внебюджетных фондов.

В принципе подход, когда определяются «приоритетные направления» фундаментальных исследований или, хуже того, ученых, занимающихся фундаментальной наукой, призывают самостоятельно коммерциализировать полученные результаты, противоречит самой природе науки. Весьма показательное наблюдение историка научного знания С.Д. Хайтуна: «Во многих случаях, если не в их большинстве, прикладная польза от фундаментальных исследований выявляется — если выявляется вообще — только спустя какое-то время. Какую пользу можно было извлечь в XIX веке из теории эволюции или астрономии? А из изучения так называемых математических монстров вроде множества Кантора, приведшего в последней трети XX века к грандиозной научной революции на основе разработанной Бенуа Мандельбротом фрактальной геометрии? <...> От теории относительности Альберта Эйнштейна также поначалу не видели прикладной пользы ни он сам, ни его современники. <...> В современной России, полагаю, у всех ученых, ведущих эти бесполезные исследования, включая Эйнштейна, были бы большие шансы оказаться на улице» [11].

Зачастую благие намерения в случае их бездумной реализации вредят делу. В области науки имеется указ Президента РФ об увеличении зарплаты ученых до уровня 200% от средней зарплаты по региону. В чиновничьей интерпретации реализация этого указа ведет к увеличению ставок ученых, которое сопровождается переводом исследователей на половинную ставку.

Поскольку указ касается и преподавателей вузов, то там наблюдается аналогичная картина.

В области образования к главным событиям года можно отнести рост финансирования этой сферы на 24 млрд руб., переход на нормативно-подушевое финансирование в зависимости от числа студентов и стоимости госзаданий по другим видам деятельности вузов, развитие системы опорных университетов регионов России. По словам главы Минобрнауки О.Ю. Васильевой: «Перед опорными университетами стоит обязательная триединая задача: вуз должен стать для региона центром науки, подготовки кадров и социокультурного развития территории».

В области науки и образования, как и в других областях, год выдался «никаким» с некоторой тенденцией к негативу, которая не драматична, но должна стать предметом внимания власть придержащих.

КУЛЬТУРА И РЕЛИГИЯ



Ушедший год был юбилейным в христианском мире — исполнилось полтысячи лет с того памятного сентября 1517 г., когда Мартин Лютер выступил со своими 95 тезисами и началась Реформация, изменившая не только религиозную, но и культурную и даже экономическую жизнь европейской цивилизации. Фундаментальной трансформацией в молитвенной жизни круп-

нейшей христианской конфессии — католицизма — стало одобрение папой римским Франциском изменения текста основополагающей христианской молитвы «Отче наш».

Русская православная церковь отметила в 2017 г. столетие восстановления патриаршества.

По результатам встречи патриарха РПЦ с папой римским стало возможным впервые за 930 лет привезти часть мощей святителя Николая Чудотворца в Москву и Петербург. Около двух с половиной миллионов российских верующих смогли поклониться святыне.

В сентябре в Татарстане была торжественно открыта Болгарская исламская академия, в цели которой входит создание отечественной школы мусульманского богословия.

Муфтий Дагестана объявил о своей независимости.

В конце ноября открылся Архиерейский собор РПЦ, на котором впервые присутствовал президент страны. На соборе наметилась возможность преодоления раскола между православными церквями на Украине.

Была защищена первая диссертация по научной дисциплине «теология».

Пять лет исполнилось Еврейскому музею и центру толерантности. На торжествах по этому случаю присутствовал глава РПЦ.

Культурная жизнь пересеклась в прошлом году с религиозной не самым лучшим образом. Кипели страсти вокруг фильма А.Е. Учителя «Матильда». Руководство РПЦ совершенно спокойно восприняло выход фильма на экраны, указав на то, что не дело церкви давать оценки художественным произведениям. Однако ряд религиозных и политических деятелей отреагировал на создание фильма весьма остро, порою на грани истерики. Представитель канцелярии главы Российского императорского дома Романовых иеромонах Никон призвал к проведению молебнов о запрете фильма. Известный протоиерей Всеволод Чаплин предположил, что выход фильма будет означать погибель России. Больше всех

неистовствовала депутат Н.В. Поклонская. Но фильм вышел, и страсти улеглись сами собой, коммерческий успех его был средним.

Нешуточные страсти кипели и вокруг передачи Исаакиевского собора РПЦ, ходили крестные ходы и намечался референдум. Конец делу положил президент страны, вернув статус-кво.

По обвинению в финансовых нарушениях был помещен под домашний арест режиссер К.С. Серебренников, в финансовых нарушениях был обвинен театр «Сатирикон», его руководитель К.А. Райкин посчитал это мстостью за его высказывания о цензуре в стране. К счастью для «Сатирикона», на этот раз все обошлось.

Событием, собравшим на *YouTube* более 30 млн просмотров, стал так называемый рэп-баттл между Мироном Федоровым и Вячеславом Машновым, более известными под псевдонимами Оксимирон и Гнойный. По результатам действия Роскомнадзор составил административные протоколы на ряд СМИ, которые в своих отчетах использовали ненормативную лексику, звучавшую в ходе баттла. На 50 тыс. руб. были оштрафованы «РИА Новости», «Московский комсомолец», «Аргументы и факты», «Дождь», *Maxim* и *Republic*.

В прошлом году ушли из жизни Е.А. Евтушенко, М.Н. Задорнов, Д.А. Хворостовский.

Таким был ушедший год в культурной жизни. Немного суматошным, но тоже по большей части никаким. С точки зрения культуры.

ВООРУЖЕННЫЕ СИЛЫ



Армия России в Сирии в 2017 г. продемонстрировала безусловный и явный успех, имевший далеко идущие внешне- и внутривосточные последствия.

В течение ушедшего года продолжалась модернизация вооруженных сил страны. Почти две трети армии и флота (59%) теперь оснащены современными вооружениями. Этот показатель в ВКС составил 74%, на флоте — 53, в сухопутных войсках — 45, в силах ядерного сдерживания — 79%.

Но геополитический противник России — США — наращивает военные расходы и превосходит Россию во всех родах войск, кроме сухопутных сил. Технологическое превосходство США над Россией позволяет разрабатывать новые виды вооружений. Для адекватного ответа России необходимо наращивать расходы, а при существующем положении в экономике страны делать это затруднительно.

Кроме того, у США множество союзников — на их стороне практически весь развитый мир. Расчеты военных аналитиков на военный союз России и Китая могут оказаться излишне оптимистичными — не следует забывать о том, каков уровень экономического взаимопроникновения КНР и США.

В этих условиях западные аналитики наверняка рассматривают варианты стратегии, которая привела к тотальному поражению и распаду СССР — навязывание гонки вооружений стране с ограниченно эффективной экономикой, находящейся в определенной научно-технологической изоляции. Возможность применения этой стратегии хорошо понимают в России. Политическая позиция в отношении новой гонки вооружений предельно четко сформулирована президентом страны В.В. Путиным на расширенном заседании коллегии Министерства обороны РФ в декабре 2017 г.: «Нам с вами нужен ум, мы не будем опираться исключительно на эти военные мускулы, мы не будем втягиваться в истощающую нашу экономику бессмысленную гонку вооружений, не будем этого делать ни в коем случае» [12].

■

ПЭС 18013 / 22.01.2018

Источники

1. Агеев А.И., Куроедов Б.В., Мэттьюс Р., Сандаров О.В. Методология стратегической матрицы. М.: ИНЭС, 2004.
2. Агеев А.И., Куроедов Б.В. Особенности применения методологии стратегической матрицы при прогнозировании

нии развития государств (на примере России и Китая). М.: Институт экономических стратегий, 2008. 296 с.

3. Радзиховский Л. Сирия: итоги [Электронный ресурс] // Российская газета. 2017. 27 ноября. URL: <https://www.rg.ru/2017/11/27/radzhovskij-uspeh-rf-v-sirii-slabo-vostrinimaetsia-vnutri-nashej-strany.html>.

4. Выступление и ответы на вопросы СМИ министра иностранных дел России С.В. Лаврова в ходе пресс-конференции по итогам деятельности российской дипломатии в 2017 году. Москва, 15 января 2018 г. [Электронный ресурс] // Министерство иностранных дел Российской Федерации. 2018. 15 января. URL: http://www.mid.ru/foreign_policy/news/-/asset_publisher/cKNonkJE02Bw/content/id/3018203.

5. Возвращаемся в 90-е? Три года кризиса: что ждет российскую экономику дальше [Электронный ресурс] // Banki.ru. 2017. 22 декабря. URL: <http://www.banki.ru/news/daytheme/?id=10177501>.

6. Еще 20 лет стагнации прогнозирует Минэкономразвития [Электронный ресурс] // Ведомости. 2016. 20 октября. URL: <https://www.vedomosti.ru/economics/articles/2016/10/20/661689-20-let-stagnatsii>.

7. Минэкономразвития представило рейтинг субъектов РФ по организации предоставления государственных

услуг по принципу «одного окна» за II квартал 2017 г. [Электронный ресурс] // Министерство экономического развития Российской Федерации. 2017. 19 сентября. URL: <http://economy.gov.ru/minrec/about/structure/depogsgv/2017150906>.

8. Путин отметил отток населения с Дальнего Востока [Электронный ресурс] // РИА Новости. 2017. 6 сентября. URL: <https://ria.ru/society/20170906/1501884525.html>.

9. Евгений Киселев: развитие технологий добычи трудноизвлекаемых запасов пройдет эволюционно [Электронный ресурс] // ТАСС. 2017. 31 марта. URL: <http://tass.ru/opinions/interviews/4141948>.

10. Сокращение населения — процесс неизбежный [Электронный ресурс] // Lenta.ru. 2016. 8 сентября. URL: <https://lenta.ru/articles/2016/09/08/demography>.

11. «Реформаторы» науки игнорируют ее природу [Электронный ресурс] // TRV-SCIENCE.RU. 2017. 29 августа. URL: <https://trv-science.ru/2017/08/29/unichtozhenie-rossijskoj-nauki-prodolzhaetsya-uspeshno/>

12. Путин против участия в гонке вооружений с опорой на «военные мускулы» [Электронный ресурс] // Известия. 2017. 22 декабря. URL: <https://iz.ru/686679/2017-12-22/putin-protiv-uchastiia-v-gonke-vooruzhenii-s-oporoi-na-voennye-muskuly>.

References

1. Ageev A.I., Kuroedov B.V., Met'yuz R., Sandarov O.V. *Metodologiya strategicheskoi matritsy* [The Strategic Matrix Methodology]. Moscow, INES, 2004.
2. Ageev A.I., Kuroedov B.V. *Osobennosti primeneniya metodologii strategicheskoi matritsy pri prognozirovanii razvitiya gosudarstv (na primere Rossii i Kitaya)* [Peculiarities of Applying Strategic Matrix Methodology for Forecasting the Development of States (on the Example of Russia and China)]. Moscow, Institut ekonomicheskikh strategii, 2008.
3. Radzhikovskiy L. *Siriya: itogi* [Syria: Results]. Rossiyskaya gazeta, 2017, November, 27, available at: <https://www.rg.ru/2017/11/27/radzhovskij-uspeh-rf-v-sirii-slabo-vostrinimaetsia-vnutri-nashej-strany.html>.
4. *Vystuplenie i otvety na voprosy SMI ministra inostrannykh del Rossii S.V. Lavrova v khode press-konferentsii po itogam deyatel'nosti rossiyskoy diplomatii v 2017 godu. Moskva, 15 yanvarya 2018 g.* [Speech and Answers to Mass Media Questions of the Russian Foreign Minister S.V. Lavrov at a Press Conference on the Results of Russian Diplomacy in 2017. Moscow, January 15, 2018]. Ministerstvo inostrannykh del Rossiyskoy Federatsii, 2018, January, 15, available at: http://www.mid.ru/foreign_policy/news/-/asset_publisher/cKNonkJE02Bw/content/id/3018203.
5. *Vozvrashchaemysya v 90-e? Tri goda krizisa: chto zhdet rossiyskuyu ekonomiku dal'she* [Back in the 90's? Three Years of Crisis: What Awaits the Russian Economy Further]. Banki.ru, 2017, December, 22, available at: <http://www.banki.ru/news/daytheme/?id=10177501>.
6. *Eshche 20 let stagnatsii prognoziruet Minekonomrazvitiya* [Another 20 Years of Stagnation Predicted by the Ministry of Economic Development]. Vedomosti, 2016, October, 20, available at: <https://www.vedomosti.ru/economics/articles/2016/10/20/661689-20-let-stagnatsii>.
7. *Minekonomrazvitiya predstavilo reyting sub"ektov RF po organizatsii predstavleniya gosudarstvennykh uslug po printsipu "odnogo okna" za II kvartal 2017 g.* [Ministry of Economic Development Presented a Rating of the RF Subjects in Organizing Provision of Public Services by the Principle of "One Window" for the II Quarter of 2017]. Ministerstvo ekonomicheskogo razvitiya Rossiyskoy Federatsii, 2017, September, 19, available at: <http://economy.gov.ru/minrec/about/structure/depogsgv/2017150906>.
8. *Putin otmetil ottok naseleniya s Dal'nego Vostoka* [Putin Noted the Population Outflow From the Far East]. RIA Novosti, 2017, September, 6, available at: <https://ria.ru/society/20170906/1501884525.html>.
9. *Evgeniy Kiselev: razvitie tekhnologiy dobychi trudnoizvlekaemykh zapasov proidet evolyutsionno* [Evgeny Kiselev: Development of Technologies for Extraction of Hard-to-Recover Reserves will be Evolutionarily]. TASS, 2017, March, 31, available at: <http://tass.ru/opinions/interviews/4141948>.
10. *Sokrashchenie naseleniya — protsess neizbezhnyy* [Population Decline is Inevitable Process]. Lenta.ru, 2016, September, 8, available at: <https://lenta.ru/articles/2016/09/08/demography>.
11. *"Reformatory" nauki ignoriruyut ee prirodu* ["Reformers" of Science Ignore Its Nature]. TRV-SCIENCE.RU, 2017, August, 29, available at: <https://trv-science.ru/2017/08/29/unichtozhenie-rossijskoj-nauki-prodolzhaetsya-uspeshno/>
12. *Putin protiv uchastiya v gonke vooruzhenii s oporoi na "voennye muskuly"* [Putin is Against Participation in the Arms Race Relying on the "Military Muscles"]. Izvestiya, 2017, December, 22, available at: <https://iz.ru/686679/2017-12-22/putin-protiv-uchastiia-v-gonke-vooruzhenii-s-oporoi-na-voennye-muskuly>.