

Х. А. Марк¹

ВЕКТОРЫ ИЗМЕНЕНИЙ И БУДУЩЕЕ МИРОВОГО СООБЩЕСТВА

Экс-президент Израиля Шимон Перес, несколько лет назад посетивший Россию с циклом лекций, предсказал, что XXI век станет принципиально новой эпохой для человечества и переломным моментом в его эволюции. По мнению Ш. Переса, раньше человек использовал умственные способности для познания окружающего мира: наблюдая за бегом лошадей, человек изобрел машины и поезда, полет птицы навел его на мысль о создании самолетов. Но в нынешнем веке человек познает свой разум, его истинную сущность и колоссальный потенциал. Если верить вышесказанному, сегодня мы стоим на пороге новой эпохи, которую назовут цивилизацией интеллекта.

¹ Чрезвычайный и Полномочный Посол Королевства Испания в Российской Федерации (2008–2011). В 1989–1993 гг. — постоянный представитель Европейской комиссии при Комитете по поддержке организации по сотрудничеству и экономическому развитию. Работал генеральным директором Института Иbero-американского сотрудничества Испанского агентства по международному сотрудничеству, советником посольства Испании в Великобритании (1996–2001) и Мексике (2001–2004). Посол — постоянный представитель Испании в Организации Объединенных Наций и международных организациях в Женеве (2004–2008). Автор книг «Жди меня в Гаване», «Ключевые стратегические вопросы в глобальном мире», ряда публикаций по проблемам современных международных отношений, в т. ч.: «Актуальные общемировые проблемы и национальные интересы. Мир между конфликтом и созидательностью», «Мир уже никогда не будет прежним: грядут большие перемены», «Проблема разных стадий конкуренции в процессе глобализации» и др.

В это время великий ученый — британец Стивен Хокинг сделал еще одно важное предсказание о будущем. Когда его спросили, какой ему представляется судьба человека, он дал лаконичный, но вместе с тем емкий ответ: людям суждено исполнить свое предназначение — быть пчелами во Вселенной, существами, опыляющими космос знаниями.

Пересечение этих двух точек зрения позволяет нам задуматься о двух главных мотивах, под знаком которых пройдет наше будущее, — новый этап в развитии цивилизации и выход в космос.

Сегодня мы движемся к новой цивилизации интеллекта, где совершенно иной станет ценность человека, а его отношения с планетой перейдут на новый уровень. Кроме того, сегодня мы должны подумать о том, какой видим Вселенную в будущем: человечество может создать гармонию или спровоцировать войну космического масштаба. Мы проживаем оба главных сценария, которые реализуются во множестве различных цивилизаций, живущих в разном ритме эволюции. В такой ситуации и при отсутствии высшего политического устройства глобального масштаба неизвестные стратегические явления нависли над нами, подобно дамоклову мечу.

Таким образом, мы приближаемся к переломному моменту в истории, когда наука влечет нас в будущее,

а политика тормозит, так и не выявив формулы примирения людей с жизнью. Именно поэтому важно проанализировать ряд черт, которые уже сейчас свойственны нашей эволюции, и попытаться смоделировать оптимальный способ успешного мирного развития.

Развитие науки и технологий придает значимость жителям городов, закрепляя их конкурентоспособность в виде интеллектуального капитала, что ведет к росту индивидуальной движущей силы с большим творческим потенциалом. Сегодня благодаря распространению технологий ценность человека слишком высока, чтобы ограничивать его механическими функциями или задачами, которые могут выполнять программы или искусственный интеллект. Самое главное — человек мыслящий, тот, кто способен думать и изобретать. Наибольшая ценность человека, таким образом, заключается в интеллекте, а по мере его развития запускается комплексный процесс, который ведет к приобретению богатства, основанного на инновациях. Человек от процесса выживания перешел к роли рабочей силы, трудящейся на элиту, которая разрабатывает продукты, а в итоге стал частью галактики, населенной творческими созданиями. Ценность каждого гражданина растет пропорционально его потенциалу, что позволяет внедрять якобы бесконечные инновации, что, в свою очередь, способствует экспоненциальному росту многообразия.

Будущее мира связано с творческим этапом: чем больше людей будут вовлечены в творчество, тем больших успехов мы достигнем и тем шире будут горизонты, которые нам откроются. Мы движемся к обществу состоящему из бесконечного множества творческих личностей, генераторов идей, проектов, инициатив и продуктов, оставляя позади общества с массой потребителей, где каждый исполнял свои функции на базе ограниченных технических ресурсов.

Данный вопрос поднимался и раньше, еще в 1900 году, но в другой ситуации: в начале XX века промышленная революция сформировала новые условия в развитых странах планеты: там располагались фабрики, где на тысячу рабочих приходилось лишь десять руководителей. Из тысячи 990 человек занимались монотонным механическим трудом, который благодаря научному развитию заменили машины. В 2000 году в тех же зданиях мы обнаружили сотни компаний (по десять человек в каждой), а механический труд выполняли сложные машины, заменившие людей. К середине XXI века в развитых уголках планеты тысячи людей будут возглавлять компании, состоящие из одного или двух человек. И в этом случае они тоже будут создавать новую экономическую реальность. В будущем ставка делается на то, чтобы не повторяться, использовать ресурсы по максимуму, чтобы за ограниченное время — отпущенные человеку годы — каждый мог воплотить в реальность нечто уникальное.

В мире без искусственного интеллекта люди просто совершали механические операции. Человек, выделяющийся среди прочих, воспринимался как проблема — его пытались ограничить и загнать в рамки. Вступив в эпоху, когда человек может изобрести оборудование для выполнения любого механического труда,

центр внимания сместился в сторону способности изобретать, а приоритетом стало умение творить. Если что и имеет ценность, так это интеллектуально одаренный человек, поскольку ему суждено изобрести все самое важное. Способность творить уникальна для каждого человека, благодаря ей люди могут создать миллионы новых проектов. Таким образом, каждый воспринимает мир по-своему, и ключ к новому интеллектуальному миру — что один человек способен изобрести то, до чего другой никогда не додумается, именно благодаря этому люди становятся ценными и незаменимыми.

Однако если наука и технологии открыли горизонты для развития человека как мыслящего существа на индивидуальном уровне, добившись большого прогресса, то наука о коллективной политической архитектуре, назовем ее так, о том, как мы организуем собственное сосуществование и взаимодействуем друг с другом с целью укрепления сотрудничества и предотвращения потрясений и конфликтов, еще далека от совершенства. Это оказывает на нас существенное влияние не только потому, что, не сумев организовать общества, мы упускаем огромные возможности, теряем поколения и ресурсы и создаем предпосылки для конфликта. Крайне необходимо определить новые приоритеты политической архитектуры стран в глобальном масштабе.

На XVI Лихачевских чтениях, состоявшихся в Санкт-Петербурге в мае 2016 года, профессор Джеймс К. Гэлбрейт, подробно рассказал о критериях, на основании которых людей относят к социальным группам. Эти критерии — не образование, не финансы, не прочие важные факторы. Фундаментальный принцип — как мы определяем общество, по каким правилам играем. Сегодня этот вопрос становится все более актуальным, ведь мы стоим на пороге великой революции — перехода к «человеку интеллектуальному». Нам нужна хорошо организованная коллективная игра, чтобы никакие сдерживающие факторы не препятствовали реализации инициатив и каждый человек мог максимально самореализоваться. В международных отношениях это основополагающий критерий, чтобы менее развитые страны могли извлечь пользу из технологий и перейти на более высокую стадию развития, минуя преграды промежуточных этапов. Мы должны удостовериться в том, что коллективные инфраструктуры прогрессируют в том же темпе, что и личные достижения и т. д.

За последние пятьсот лет наука достигла колоссального прогресса. За несколько веков она сумела освободиться от ограничений, навязанных различными моральными и религиозными концепциями. Цена, заплаченная за то, чтобы этот механизм начал действовать, оказалась необыкновенно высокой: Галилея сожгли на костре за то, что он доказал, что Земля вращается вокруг Солнца, а Мигеля Сервета сварили в кипящем масле за то, что он представил работу о циркуляции крови. Однако предпринятые усилия позволили расширить и углубить области научных исследований, которые в итоге привели человечество к эпохе интеллекта.

Нам еще многое предстоит сделать для развития социальной архитектуры — организации общего публичного пространства и осуществления взаимодействия между людьми. В основном это вопрос капитала: именно успешность инноваций в социальной архитектуре позволит обрести твердую почву под ногами в эпоху серьезных потрясений.

Сегодня общества становятся комплексными по своей сути, и мы должны понимать, как усилить их инновациями. Общество должно ценить архитекторов, формирующих его структуру: они играют важнейшую роль в достижении прогресса, привлекая к этому процессу блестящих специалистов, создающих механизмы, которые гарантируют открытую игру, где никто не сможет занять доминирующее положение. Каждый из нас делает свой выбор, но в первую очередь мы должны ориентироваться на общее благо. Сегодня люди должны создавать нравственный порядок, гарантирующий их сосуществование и развитие, а для усиления такого порядка им нужна эффективная политическая архитектура. Понять, как создать грамотную политическую архитектуру, так же сложно, как досконально изучить космос или найти лекарство от неизлечимой болезни. На протяжении многих веков обеспечением сосуществования народов занималась религия, не позволяя человеку выйти на авансцену и самому вершить свою судьбу. Сегодня мы эволюционируем под воздействием науки и технологий, именно с ними мы сталкиваемся, отстаивая право на определение своего будущего. Такая ответственность по меньшей мере головокружительна, но, взяв ее на себя, мы уже не можем отступить.

Наша общая задача — стать новаторами в создании обществ и выстраивании взаимоотношений между ними на планете. Изменяются критерии, а у рецептов прошлого истекает срок годности. Раз человек больше не является просто рабочей силой, а приобретает большую (и более комплексную) ценность как источник интеллектуальной энергии, мы должны реорганизовать политические системы и создать площадки, где каждый сможет максимально проявить себя, чтобы в течение своей жизни полностью реализовать свой потенциал.

Важнейшая задача — сопровождать и поддерживать ныне живущие поколения. Решающее значение имеет трансформация системы образования, необходимая для того, чтобы надлежащим образом подготовить последующие поколения в соответствии с новыми критериями, чтобы они в полной мере смогли реализовать свой потенциал и избежали разочарования. Все сводится к тому, чтобы полностью изменить систему образования, повернув ее на 360° относительно нынешних методов. Именно в этой области все зависит от обществ, которые определяют, что ждет людей — подъем или упадок, удовлетворение или разочарование. Новая система образования должна формироваться на основе устремлений и пожеланий новых поколений, в том числе с учетом готовности действовать как можно быстрее. Мы должны перейти от образования, которое держат в заложниках участники рынка и учителя, к образованию, ориентированному на учеников,

занимающих в нем главное место. Сегодня образование должно изменить шаблон. Времена энциклопедических знаний прошли, настало время исследований и творчества. Необходимо тщательно продумать, что требуется системе, чтобы не перегружать учащихся, растрачивая их время и силы впустую, а вместо этого направить их энергию в правильное русло. Максимальное развитие умственного потенциала — ориентир, которого должны придерживаться системы образования, поскольку каждый человек обладает уникальным умственным потенциалом, и сама молодежь должна найти способы раскрыть его в образовательном процессе. Чем больше общество будет создавать, тем богаче оно станет; чем больше люди смогут вообразить, тем больше будет создано, причем оперативно.

Помимо колоссального объема работ, которые предстоит провести на национальном уровне, существует потребность в новой коллективной политической архитектуре. Одной из важных является проблема внедрения инноваций с учетом расселения людей на планете. Еще одна проблема заключается в том, чтобы понять, какую выгоду можно извлечь из уникального места, коим является Земля, ведь здесь можно многое открыть и многим воспользоваться. Теперь, когда началась революция в сфере мобильности и коммуникаций, настало время новых отношений с нашим миром. Рассмотрим несколько сценариев, чтобы продемонстрировать, как много можно изменить, грамотно продолжив эту игру.

Сегодня на планете много незаселенных территорий, в то время как мегагорода охватывают огромные агломерации. Путешествуя из Аккры в Стамбул, вы пересечете местность площадью в миллионы квадратных километров, не встретив ни души. Это необитаемая территория, потому что здесь нет питьевой воды. Однако море находится недалеко, воздух чистый, всегда светит солнце, но нам кажется, что здесь сложно обустроить жизнь. И я согласился бы с этим... но только в условиях прошлого. Потому что в прошлом главным критерием была невозможность добычи воды. Однако сегодня это препятствие становится менее значимым, поскольку, с одной стороны, опреснение позволяет получить питьевую воду из океана, а с другой — благодаря преимуществам инфраструктуры можно доставить опресненную воду в любую точку. Огромные резервы воды на нашей планете сосредоточены в океанах, и пока эту воду можно превратить в питьевую, мировое сельское хозяйство и жилые поселения могут разрастаться в геометрической прогрессии. Кроме того, в области энергетики альтернативные виды энергии предоставляют все больше возможностей изменить концепцию жилых поселений. Все сложности представляются минимальными в сравнении с тем, с чем столкнутся колонии человечества в будущем, выйдя в космическое пространство, где не будет ничего: ни кислорода, ни воды, ни территорий, которые можно превратить в сады.

Так что мы вновь возвращаемся к теме социальной структуры. Движение вперед и внедрение инноваций в этой сфере имеют основополагающее значение, поскольку мы должны предложить каждому чело-

веку качественное пространство для проживания, ведь на планете есть место для всех. В России не заселены миллионы гектаров от Москвы до Владивостока. В крупных странах, таких как Канада, Соединенные Штаты Америки, Бразилия, Египет и Австралия, едва ли заселено 90 % территории. Вопрос в том, хватит ли нам мудрости с умом заселить обширные пространства нашей планеты. В XXI веке данную тему будут решать в революционном ключе.

Проблема заключается не только в численности населения, но и в политической архитектуре, в том, как мы обеспечиваем доступность мира для каждого. Еще пять веков назад океаны были для людей непреодолимым препятствием, люди не смели отплывать от берега на расстояние нескольких миль. Постепенно с развитием судоходства мир начал объединяться, пока не стал общим пространством, которое предстояло исследовать. Антропологи датируют происхождение современного человека примерно I веком нашей эры, а значит, 99,9 % времени, проведенного на этой планете, человечество не имело представления о ее масштабах. Нам повезло: сегодня мы можем воспользоваться огромными водными пространствами. До сих пор они служили человеку, позволяя осваивать мореплавание и обеспечивая продовольствием благодаря рыбной ловле. Несомненно, в океане скрыто много всего — от растений и уникальных живых организмов, способных радикально изменить здравоохранение, до новых источников энергии. Океаны по-прежнему являются огромными пространствами, потенциал которых лишь предстоит раскрыть. Необходимо сообща организовать данный процесс, воспользовавшись инновациями этого века.

Сегодня ставка делается на то, что человечество, объединившись, выработает необходимые решения, поскольку скоро исчезнут языковые и неязыковые барьеры. С помощью умений человек сумел преодолеть барьеры, выстроенные цифровыми данными, создав десятизначную базу для числовой коммуникации глобального масштаба, которая позволила развивать науку вне территориальных границ. Пока не удалось добиться аналогичных успехов в языковой среде, поскольку мир является очень раздробленной и неоднородной лингвистической мозаикой. Впрочем, наука находится на грани создания микрочипа, который можно будет вставить в ухо и слушать синхронный перевод на любой язык благодаря встроенному коду, что позволит каждому из нас общаться с целым миром, не отказываясь от своих корней. Поскольку мы уже устроили революцию в мире коммуникационного оборудования (например, сегодня можно транслировать звук в режиме реального времени из Азии в Америку и из Европы в Африку с помощью мобильных телефонов), передача данных в коммуникационных кодах позволяет каждому на планете говорить так, чтобы его поняли в полной мере. В первую очередь мы устранили препятствие в виде территориальной удаленности, скоро исчезнет барьер в виде сжатия информации. Тогда Земля станет совершенно новым местом. Человечество будет активнее творить, поскольку люди смогут общаться, культуры — пересекаться, а поток новых идей и проектов возрастет.

Однако все эти новые возможности (миллионы личностей в качестве новых столпов творчества) требуют создания правил, с помощью которых можно будет управлять ситуацией, — социальной архитектуры. Последняя неминуемо повлечет за собой эволюцию международной среды, которая будет избегать конфликтов и блокад.

Столкнувшись с неспособностью организовать и структурировать собственные действия относительно морального кодекса, гаранта каждого человека, в глобальном масштабе, мир продолжает существовать на основе мозаики правовых систем, которые воплощаются в государствах и по-разному регулируют человеческую деятельность. Они возникают в условиях разных цивилизаций, у них разные исходные позиции и ритмы развития, что влияет на мировую эволюцию. Во-первых, в зависимости от способности лучше или хуже организовать жизнь общества его представители рано или поздно начнут вступать в новое интеллектуальное общество. Во-вторых, из-за ощущения уязвимости до сих пор существует арсенал вооружения и актуальна вероятность возникновения разрушительных конфликтов. От того, как развиваются отношения, зависит, что возобладает, — война или мир.

Китай на сегодняшний день, пожалуй, крупнейшая восходящая держава, прежде всего самый очевидный в истории пример того, насколько важными являются управление и административные нормы в развитии общества. С 1950 по 1980 год для 1,5 млрд человек этой огромной цивилизации доход на душу населения не увеличивался даже на 100 долларов. Однако когда Дэн Сяопин изменил курс (и именно за это получил прозвище Великий кормчий), люди в последующие 35 лет стали получать на 8 тыс. долларов больше, иными словами, доход на душу населения вырос в 20 раз (он составил 380 долл. в 1980 г. и 8600 — в 2015-м). Если учесть, что мы говорим о стране, население которой составляет примерно пятую часть человечества, — это потрясающий успех. Высокие темпы развития, достигнутые за эти годы, использовались в основном для того, чтобы создать образовательную среду для новых поколений, живущих в ограниченных сельских поселениях, тем самым приобщить их к миру города, открыв путь к получению высшего образования.

Китаю не свойственна экспансия, поэтому он никому не угрожает, однако в будущем станет причиной тревог из-за своего огромного потенциала. Важную для Китая роль сыграет ограничение в развитии вооруженных сил: отказ от гонки вооружений в космосе. Если в скором времени все государства с наибольшим потенциалом в этой области не смогут прийти к соглашению, то Китай не оставит попыток сделать космические путешествия своим приоритетом.

Китай не стремился к мировой гегемонии на планете Земля. За двадцать веков он скопил 30 % мирового богатства, но в результате не захотел доминировать на Западе, в Африке, Америке и на Ближнем Востоке. Ему достаточно собственной вселенной. Но в итоге Китай заплатил за то, что ошибочно полагал, будто страна защищена от влияния других государств, достигнув низких показателей развития в 1968 году, когда

во время «культурной революции» на его долю приходилось только 6 % мировой экономики. Китай не захочет повторить историю, когда он был уязвим.

В настоящее время экономический рост США составляет 2 %, Китая — около 6 %, однако эти страны находятся на разных уровнях развития: в первом случае доход на душу населения составляет 55 тыс. долларов, а во втором — 9 тыс. Однако 20 лет назад доход на душу населения в Соединенных Штатах Америки составлял 35 тыс., а в Китае — всего 800 долларов. Это означает, что США даже не удвоили свой показатель, в то время как Китай увеличил его в 12 раз. Это позволяет судить о различиях темпов роста экономики. Стремительное развитие Китая привело к тому, что из-за огромной разницы в численности населения — 325 млн в США по сравнению с 1400 млн в Китае — ВВП двух стран начинает сближаться. По прогнозам, к 2030 году обе страны достигнут одинакового уровня развития. В то же время объемы государственного долга кардинальным образом различаются: 18 млрд долларов у США и только 5 млрд у Китая. На этом фоне расходы на оборону в Соединенных Штатах составляют 500 млрд долларов, а в Китае — 200 млрд. И это ключевой вопрос. Уже сегодня Китай тратит на вооружение почти вдвое меньше средств, чем США, а учитывая экономический рост в 6 %, в то время как рост американской экономики составляет 2 %, бюджеты обеих стран станут равны через 10 лет. Чтобы избежать этого, доля военных расходов в американском бюджете должна увеличиться, намного опередив пропорциональный рост, связанный с общим увеличением бюджета страны. Это предел, после которого конгрессмены не пойдут на компромисс, поскольку не смогут прекратить вкладывать средства в способ, позволяющий им возглавить военное дело в космосе.

Будущим оппонентом США Китай становится по двум причинам: во-первых, потому что он создал экономику, которая уже работает, а в будущем будет работать еще лучше, а во-вторых, потому что он не готов принять главенство другой страны, когда речь захо-

дит о гонке вооружений в космосе. Китай положительно относится к отсутствию гонки вооружений, однако если ей суждено быть, то он не будет никому подчиняться. Поэтому Китай готов увеличивать инвестиции и занять положение, в котором сможет дать отпор другому лидеру. Но не следует представлять Китай в качестве угрозы или врага в том числе потому, что это ведет к возникновению искаженных мотивов на внешнеэкономическом рынке, который имеет приоритетное значение, пока среднестатистический американец не видит в китайцах завоевателей. Следовательно, во многих других конфликтах удалось убедить американское общество в хрупкости его безопасности и необходимости активно инвестировать в эту сферу.

Сегодня гонка вооружений продолжается уже в области космоса, что, учитывая масштаб и долгосрочность результатов, не представляет сиюминутной угрозы, однако оказывает большое влияние на мировую эволюцию.

Мы живем так, как будто нас в будущем ожидают огромные возможности, однако в настоящем нас окружает множество сомнений. Новый порядок еще не сформирован, а прежний уже демонстрирует все симптомы краха. Имеющийся баланс невероятно хрупок и сохраняется с целью избежать вероятной разрушительной силы конфликта, который может произойти, учитывая объемы и мощь имеющегося вооружения. Мир сегодня зиждется не на признанном мировом порядке, а на воле отдельных сильных государств, которые его поддерживают. Баланс не является результатом совместно принятого решения. Пока безопасность не будет проистекать из коллективного порядка, мы не сможем вздохнуть спокойно.

Тем временем необходимо упрочить приверженность миллионов человек сценарию, который позволит сохранить достоинство. Если вы не хотите смотреть, как ограничивают ваш личный потенциал, необходимо усилить значимость прав человека в качестве универсальной основы нового мира.