

КОНСТАНТИН БАБКИН

КОВИД-КРИЗИС, МИР И МЫ

Мир и Россия оказались в многоплановом кризисе. Он не ограничен медицинской и экономической сферами, но включает кризисы социальный, политический, культурный, моральный, кризис демократии, идеологий. Ковид-инфекция явилась лишь спусковым крючком.

Во всех странах и регионах пытаются понять истоки кризиса и формируют свою новую политику. Что же делать нам, в России?

До недавнего времени человечество жило в условиях «пустого мира» – неизведанных территорий и избытка ресурсов. Культура, религии, мораль, идеологии, привычки мышления коренятся в этом мире. Ойкумена – мир, освоенный человеком, – десятки тысяч лет расширялась и вдруг на наших глазах повсюду упёрлась в барьеры.

Земли открыты, рынки завоёваны, даже в космосе – тупик.

Борьба капиталистической и коммунистической систем тоже была борьбой за освоение естественного и гуманитарного пространства. Капитализм в целом победил, глобальные корпорации заняли все интересные им рынки, но дальнейшего расширения не предвидится.

Есть некоторая надежда на то, что развитие технологий откроет новые пространства, но понятно, что и в этом случае продолжение потребления ресурсов приведёт мир к экологическому коллапсу.

Атомное оружие и развитие средств его доставки уже ставили человечество на грань планетарной катастрофы. Технологии искусственного интеллекта и биотех могут выйти из-под контроля человека, они дают огромные возможности злоумышленникам.

Мы не знаем, какое происхождение – искусственное или естественное – имеет ковид-инфекция, но понятно, что завтра или послезавтра может быть создан ещё более смертоносный вирус. Причём таким образом, что косить он будет не всех без разбора, а те или иные общности людей.

Уже сейчас есть технологически осуществимые предложения создать на основе человека киборгов, обладающих уникальными способностями, и есть желающие такими гибридами стать. Возможно, киборги станут конкурентоспособнее людей. Но фундаментальные проблемы планеты останутся теми же! Превращать людей в киборгов – тупик и угроза для человечества.

Развитие искусственного интеллекта и применение его для манипулирования массовым сознанием или для автономных систем вооружений тоже представляет опасность для человечества.

Кто-то оценил экологическую ёмкость Земли в 2 миллиарда человек. То есть было подсчитано, что если обеспечить каждому жителю Земли уровень потребления современного среднего европейца, то ресурсов планеты

без её деградации хватит лишь этому количеству людей. По другим данным, при правильной организации потребления экологическую ёмкость планеты можно увеличить до 10 миллиардов. Сейчас, как известно, население Земли насчитывает 7,8 миллиарда человек. Понятно, что при продолжении текущих сценариев развития цифра и в 10 миллиардов скоро может быть превышена.

Возможно, сильная реакция властей, рынков, самоизоляция миллионов людей означает, что сработал инстинкт самосохранения. Человечество приостановило бег и взяло время на то, чтобы подумать о темпе и о направлении движения.

Подумаем и мы.

Россия – часть мира, и все угрозы для человечества являются угрозами и для нас. Но ситуация для нашей страны имеет свою специфику и отличия.

Мир для жителей России по-прежнему может расширяться

Проблемы мира происходят из того, что все поля распаханы, и дальнейшая интенсификация их использования приведёт к деградации природы.

Проблемы России происходят из того, что поля запустевают и зарастают лесом, при этом люди сидят без работы.

В РСФСР в 1927 году жило 5% населения Земли, а в 1987 году – 2,9%. Сейчас на территории России проживают лишь 1,8% человечества. **Мы и так сделали слишком много, чтобы не перегружать собой планету. Сократились и притормозили развитие. Правильно ли это?**

Рассмотрим мировые проблемы по порядку. Посмотрим, как решают и будут решать их в других странах и как надо действовать нам.

Экология

Экологические проблемы уже существенны и увеличиваются с ростом населения планеты и потребления. Воздействие человечества на природу колоссально. Климатические изменения, вымирание многих видов животных и растений видны невооружённым глазом. Планета, может быть, справляется сейчас, но совершенно точно не будет справляться завтра.

Экономист Герман Дэйли так определил правила, которым должно соответствовать сообщество, нацеленное на устойчивость в долгосрочном плане.

Для возобновляемых ресурсов – устойчивая скорость использования не может превышать скорость восстановления этих ресурсов. Для невозобновляемых – устойчивая скорость потребления не может превышать скорости внедрения технологических инноваций, то есть скорости, с которой невозобновляемому ресурсу на смену приходит возобновляемый ресурс. Для загрязнений – безопасная скорость их поступления в окружающую среду не может превышать скорость, с которой загрязнитель будет нейтрализован окружающей средой.

Выглядит вполне разумно, и, очевидно, в масштабах Земли надо двигаться к соответствию этим правилам.

Что делают в других странах?

В Китае компартия провозгласила курс на построение “экологической цивилизации”, что было даже зафиксировано в Конституции.

Про борьбу с выбросами в атмосферу говорит Джо Байден.

Европейская комиссия представила “Зелёное соглашение”. Этот план предусматривает стимулирование “зелёного роста”, создание чистой “замкнутой” экономики и подталкивание других стран к действиям по защите среды обитания.

Предусматриваются протекционистские меры, ограничивающие поставки из других стран. **Так, планируется ввести налог на товары, при производстве которых было выброшено в атмосферу повышенное количество углекислого газа.**

От России будут требовать ограничить развитие своей промышленности, сельского хозяйства, всей экономики и ещё больше уменьшить рождаемость.

Как реагировать нам?

Плотность населения в Китае составляет 145 человек на квадратный километр, в ЕС – 105, в США – 35, в России – 8,57. Нам в 12 раз проще добыть-

ся экологического баланса, соответствия правилам Дэйли, чем европейцам.

Поэтому высчитывать, сколько чего выброшено при производстве того или иного товара, и требовать, чтобы мы соблюдали требования перенаселённого Евросоюза, несправедливо.

Правильнее не причёсывать всех землян под одну гребёнку, а добиваться экологической нейтральности, исходя из параметров конкретного региона.

В каком-то регионе Земли будут много производить и много потреблять, как, вероятно, в ЕС и в США. Здесь для соблюдения экологического баланса надо будет добиваться ограничения плотности населения и использовать больше возобновляемых источников энергии и сырья.

В каких-то регионах люди ответственны за загрязнение Мирового океана пластиком. Там должны взять на себя решение этой проблемы.

В России с её просторами при грамотном подходе можно развивать и промышленность, и сельское хозяйство, и подтянуть демографию.

Возьмём консервативную оценку, по которой нормальное население планеты должно составить 2 миллиарда человек. Нам принадлежит одна восьмая часть суши. **Это означает, что в России без конфликта с природой могут жить 250 миллионов человек. Вклад нашей страны в накопление проблем мира несопоставим с её размерами.**

Нам действительно надо решать экологические проблемы. Утилизация мусора, очистка рек, борьба с эрозией почв, очищение воздуха в некоторых городах – всё это вопросы, которыми надо плотно заниматься. При этом справедливо и правильно подходить к решению проблем экологии, исходя из размеров страны.

Аргументы о заботе о сохранении природы планеты не могут служить поводом для ограничения промышленного и аграрного развития нашей страны.

Ресурсы

После воздуха важнейшими природными ресурсами, которые использует человечество, являются вода и нефть.

Вода

Недостаток пресной воды – ограничивающий фактор для развития многих регионов планеты. Транспортировка айсбергов или переброска стока рек пока себя не оправдали. Опреснение морской воды связано с огромными энергозатратами и с большими выбросами углекислого газа в атмосферу.

Решать эту проблему надо, исходя из региональных условий, так, чтобы не нарушать экологический баланс. Обеспеченность водой и дальше будет ограничивать развитие промышленности, сельского хозяйства и количества населения в различных регионах.

В России воды хватает, и такого ограничивающего фактора нет. Хотя, конечно, надо следить за чистотой воды в водоёмах и в кранах.

Нефть

Многие находятся под впечатлением от развития солнечной энергетики, увеличения производства электромобилей и снижения цен на “чёрное золото” в период ковид-инфекции. Слышны предсказания о скором конце нефтяной эпохи и о том, что запасы нефти навсегда останутся в земле.

Солнечная энергетика может быть востребованной в Калифорнии, в некоторых районах Европы и в Африке. В России её возможности ограничены.

Москва и Московская область, например, потребляют 108 000 миллионов кВт* /час электроэнергии в год. Орлов-Гайская солнечная электростанция, построенная в Саратовской области в 2018 году при участии “Роснано”, имеет проектную мощность 12 гигаватт-час в год и занимает около 40 га земли.

Чтобы удовлетворить потребности Москвы и Подмоскovie, надо будет построить 9 тысяч (!) таких электростанций. Под них надо будет отвести 360 тысяч га земли.

Сегодня в мире около 85% электричества вырабатывается из нефти, газа и угля. Максимум, который в перспективе могут покрыть солнечная, ветровая, геотермальная виды энергетики, составляет 20%. Основными источ-

никами энергии и дальше будут оставаться углеводороды и атом.

После Чернобыля и Фукусимы перенаселённый Евросоюз начал отказываться от атомной энергетики. Поэтому нефть и газ и дальше будут оставаться важными источниками энергии и значимым сырьём для производства различных материалов.

Атомная энергия подходит для использования не во всех регионах. Например, её надо осторожно развивать в странах, имеющих политическую нестабильность.

Нефть в качестве важнейшего ресурса в ближайшие десятилетия никуда не денется.

Что надо делать ответственным гражданам?

Нефть и другие полезные ископаемые и дальше сохранят статус исчерпаемых ресурсов.

Поэтому человечеству надо будет пересаживаться на менее мощные автомобили, получше изолировать дома, поменьше включать отопление зимой и кондиционеры летом, побольше повторно использовать материалы.

Для этого будут разрабатываться международные стимулы.

Что надо делать в России?

Россия остаётся одним из мировых лидеров в использовании атомной энергии и строительстве атомных электростанций. Надо всячески развивать и закреплять этот статус. Атомная энергетика при грамотном использовании может не производить выбросы в атмосферу и не генерировать токсичных отходов, может быть экологически чистой.

Нефть будем продолжать добывать. При этом хорошо бы сместить акцент с экспорта её в непереработанном виде на переработку и экспорт готовой продукции, произведённой на её основе.

Примерно такая же политика должна работать в отношении других ископаемых.

Демография

Возможность климатического коллапса, исчерпание ресурсов и опасность техногенных катастроф – не весь список ограничений для дальнейшего развития.

Растущая производительность труда делает невостребованными миллионы и даже миллиарды людей планеты.

Безработного человека вряд ли можно назвать успешным, даже если у него есть источники для пропитания и жильё. Если город перестаёт созидать, он начинает деградировать. Если промышленности и сельского хозяйства лишится страна, если без работы оказываются миллионы людей, возникают различные потрясения и возможности для манипулирования сознанием.

Войны в арабском мире и в Африке, конфликты по абсурдным поводам в США – результаты того, что творческие силы людей не имеют созидательного выхода, и конфликты начинаются по различным границам, имеющимся внутри общества.

Страшно это писать, но людей в мире слишком много, и рост численности населения Земного шара будет остановлен.

В разных регионах эта остановка, видимо, будет осуществлена по-разному.

Где-то, например, в Японии, этого роста уже нет, и происходит депопуляция. Где-то с помощью спиртного, наркотиков и пропаганды гомосексуализма это произойдёт относительно безболезненно. Где-то будут генерировать постоянные военные конфликты.

Те страны, регионы и сообщества, где будет происходить рост населения и рост потребления без соблюдения гармонии с внешней средой, будут подвергаться давлению со стороны остальных игроков.

В России численность населения надо увеличить примерно до 250 миллионов человек, и сделать это надо не за счёт миграции, а за счёт предоставления возможностей самореализации коренному населению.

Рынки и технологии

Вот сферы, которые надо освоить человеческой активностью:

– распахать, вернуть в сельхозоборот 35 миллионов гектаров земли, в 5 раз увеличить поголовье скота, дать развитие пищеперерабатывающей промышленности, повысить стандарты качества производимого продовольствия. Облагородить и заселить сельские территории;

– восстановить ранее ослабленные или демонтированные отрасли промышленности, производящие готовые изделия. Например, гражданское авиастроение, станкостроение, гражданское судостроение, лёгкую промышленность. Надо дать предприятиям возможность доминировать на внутреннем рынке и поддерживать их на остальных;

– восстановить или создать предприятия и отрасли, производящие комплектующие. Примеры: двигателестроение, производство гидравлических систем, систем управления, производство подшипников и проч.

Во многих из упомянутых отраслей мы, в погоне за международной кооперацией, в процессе вступления в ВТО поставили своих производителей в проигрышные условия конкуренции и отдали рынок страны зарубежным игрокам.

Вернуть компетенции и рынок важно по нескольким причинам.

Первое – надо увеличить в экономическом отношении свою часть мира.

Эпидемия ковида и другие причины приведут к тому, что производственные цепочки станут менее глобальными, страны и торговые союзы активнее будут применять протекционизм. **Мир распадётся на куски, мир станет более разноцветным.**

Возить воду для питья с Альп в Сибирь неправильно как с точки зрения экономики, так и экологии. На Алтае и в Байкале тоже есть прекрасная вода.

Для устойчивости экосистемы важно видовое разнообразие. Для устойчивости человечества нужно разнообразие культур, экономических и социальных систем.

Процесс глобализации резко замедлится, мир в экономическом и культурном отношении распадётся на части, и они будут конкурировать и взаимодействовать между собой.

Наша задача в этих условиях – сосредоточить у себя побольше производственных цепочек.

Наша задача – сделать наш кусок более крупным и весомым.

Второе – надо дать жителям России рабочие места, дать возможность проявлять свою творческую энергию. Надо повысить качество жизни. Для этого нужно экономическое пространство.

Третье – важно владеть технологиями. Развитие реальной экономики создаёт спрос на инновации, является питательной средой для развития науки и применения новейших технологий. **В состоянии, когда развитие технологий может представлять угрозу, важно этими технологиями владеть.**

Таким образом, развитие реального сектора даёт устойчивость и перспективу.

Инструменты для расширения

Часто представляют и изображают производство как нечто грязное, работу на заводе как малоинтеллектуальную и монотонную, а слово “индустриализация” стараются увязать со словами “насилие” и “жертвы”.

Современное производство требует чистоты и интеллекта. В атомный век ценность представляет не мускульная, а интеллектуальная сила человека.

Процесс создания и развития производственных предприятий – творческий и захватывающий, приносящий в случае успеха много карьерных и материальных возможностей.

Сегодня Россия отстаёт в развитии промышленности и сельского хозяйства от других стран не из-за того, что люди не умеют или не хотят работать.

Развитие производства не является приоритетом политики правительства.

Центробанк борется с инфляцией, Минфин экономит деньги, Минэкономразвития защищает права иностранных инвесторов, понимая под таковыми главным образом валютных спекулянтов.

Чтобы развитие реального сектора стало возможным, нужно поправить три вещи:

– налоговая политика должна стать стимулирующей. Правительству следует научиться снижать налоги. Причём так, чтобы в выигрыше, в первую очередь, оказались предприятия несырьевого сектора, которые вкладывают в развитие. Путём коррекции налоговой системы надо сделать так, чтобы подешевели энергоносители. И, наконец, надо радикально снизить нагрузку на людей с невысоким уровнем дохода;

– внешнеторговая политика должна стать протекционистской. Российские производители не должны оказываться в худших условиях конкуренции, чем их зарубежные коллеги. Это относится как к внутреннему, так и к внешним рынкам. Ситуация в последнее время меняется к лучшему, но работа в этом направлении должна стать системной и всеобъемлющей;

– денежно-кредитная политика должна стать мягкой, то есть Центробанк и всю банковскую систему следует перенацелить на то, чтобы обеспечивать потребности предприятий и граждан в дешёвых и доступных кредитах. Нужно обнулить ключевую ставку ЦБ, прекратить уничтожать региональные банки и уменьшить объём золотовалютных резервов, размещённых в иностранных активах.

В России много производственных предприятий, вполне конкурентоспособных и имеющих высокий уровень компетенции. Сегодня многие из них живут в условиях жёсткой экономии и в режиме догоняющего развития. Если обеспечить их дешёвыми кредитами, дешёвыми ресурсами, снизить налоговую нагрузку, если за счёт протекционизма и поддержки спроса увеличить для них рынок, предприятия получат возможность выйти на новый уровень в количественном и качественном измерении. Они смогут стать средой для развития передовых технологий и их освоения.

Важно создать комфортные и равные условия развития для всех предприятий, вне зависимости от размера и формы собственности. Тогда многие сферы, особенно сельское хозяйство и производство комплектующих, смогут обеспечить развитие предприятий малого и среднего размера.

Разумная промышленная политика позволит создать десятки миллионов рабочих мест, оживит регионы, позволит гармонизировать отношения в обществе.

Международная координация и дальняя стратегия

У России есть пространство для развития, но это не значит, что мы должны самоизолироваться.

В мире, где человечество упёрлось в границы своего развития, деятельность человека будет подвергаться дополнительному регулированию в области использования ресурсов, в области выбросов и в области технологий. Будут появляться глобальные правила, обязательные для всех государств. Отдельные страны будут не вправе делать всё, что им заблагорассудится, тем более что речь идёт о последствиях, затрагивающих всю планету.

Текущие форматы международного сотрудничества и глобального управления не очень эффективны в решении накопившихся проблем. Новые форматы, которые придут им на смену, должны быть гораздо лучше.

Важно участвовать в этих организациях и в выработке таких правил, которые обеспечат равные условия для всех, а не будут служить (как ВТО, Киотский протокол, Парижское соглашение) в основном или лишь для продавливания интересов глобальных корпораций и интересов западных стран.

Земля, в случае победы здравого смысла, будет превращаться в ухоженный парк, где люди живут в согласии с природой, где сохраняется широкое видовое разнообразие животных и растений.

Творческую энергию человечества, прогресс остановить нельзя. Важно уметь направить их в созидательное русло. Человечеству пока удаётся не допустить безумного использования атомной энергии. Это даёт надежду, что и развитие других технологий будет направлено в созидательное русло.