

Gelios

Завоевать Мир

УДК 821.161.2

Г 31

Gelios

Г 31 Завоевать мир : публицистика. Днепр: ЛИРА, 2021. – 68 с.
ISBN 978-966-981-516-3

Изложенный в книге материал исследует вопрос достижения мира. Гуманистические идеи призваны обратить внимание на возможности, которыми располагает каждый из нас. Книга ориентирована на широкий круг читателей, обладающих желанием жить в мире.

Написанию этой книги послужило стремление автора разобраться в причинах непрекращающихся мировых конфликтов и войн, которые несут за собой невыносимую боль и разрушения, стирание практически всего, что создавалось многими поколениями. Вера в достижение мира стала главной движущей силой для поиска пути и нахождения возможных ответов на этот довольно сложный вопрос.

Книга посвящается каждому, в чьём сердце неравнодушием отзывается осознанное желание влиять и участвовать в создании мира.

УДК 821.161.2

ISBN 978-966-981-516-3

© Gelios, 2021

© ЛИРА, 2021

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие	4
<i>Лирическое отступление.</i>	
Где-то на краю галактики	6
Война рабов	8
<i>Лирическое отступление.</i>	
Бежал пёс	16
Осознавая происходящее	18
Двойственность в физическом мире	22
<i>Лирическое отступление.</i>	
Здесь будет государство!..	28
Линейное мышление	37
<i>Лирическое отступление.</i>	
Я не успеваю!	43
Я создатель	47
<i>Лирическое отступление.</i>	
Вселенная меня услышала	58
Эпилог	62
<i>Лирическое послесловие.</i>	
999-й километр, или Незаконченная мысль	63
Библиография	66

Предисловие

Проблемы, существующие в мире сегодня, не могут быть решены тем уровнем мышления, который их создал [1].

Альберт Эйнштейн

На протяжении всей истории существования человечества каждая цивилизация стремилась к обретению мира. Однако путь к этому и принцип создания мира испокон веков изобилует военными действиями, целью которых, по предварительному замыслу, является достижение мира. Что же это, внутривидовая агрессия [2], окрашенная идеалистическими целями, чтобы заверить самих себя в неприступности истинных мотивов войны, или всё-таки желание достичь мира, но при этом не существует иного способа, кроме как по принуждению войной?

Ответственность. В понимании происходящего ответственность, будь то индивидуальная или коллективная, зачастую служит прикрытием эгоистических целей – оправдать войну достижением мира. Объяснение ситуации, отзеркалившей такой диссонанс, положили различные научные исследования. Одним из них был известный эксперимент исследователя Дидье Дезора, который опубликовал результаты исследований на примере построения крысиного сообщества по принципу доминирования силой. Именитый учёный Джон Би Кэлхун в своём эксперименте «Вселенная-25» на примере

опытов с мышами показал, как «мышинный рай» перерастает во внутривидовую агрессию и завершается адом самоуничтожения.

Нет повода предполагать существование в мышинном обществе индивидуального или коллективного сознания. Биологический механизм естественным образом обусловил цепную реакцию коллапса. В мышинной экосистеме также отсутствовала индивидуальная или коллективная ответственность за действия и их последствия. Исход для бессознательности и безответственности был в итоге предопределён.

Найдётся ли смелость утверждать, что в человеческом обществе преобладают такие категории, как сознательность и ответственность, если от начала горизонта возникновения человечества и до настоящего времени процветают идеи борьбы за мир путём военных действий?

Теперь самое время вернуться к индивидуальной ответственности, чтобы представить масштаб её коллективной проекции, а также ответить самому себе на очевидный вопрос: в чём же отличие от эксперимента с мышами?

Оправдательные аргументы – спасательный круг для любой непонятной или неудобной ситуации, особенно если речь идёт о персональной ответственности. Этот алгоритм – напряжённый поиск оправданий, и он зачастую просто служит комфортным уходом от ответственности.

Существует ли тот момент времени, который позволит каждому, в рамках своих компетенций, своего влияния на процессы вокруг, испытать то самое желание не искать оправдание, а начать действовать? Ведь результат определяет не только действие, но и бездействие в рамках всё тех же возможностей и желания влиять.

Регулирующий принцип определения конечного результата – это всего лишь осознанное желание. И это желание может быть подспорьем для опровержения идентичности построения общества, схожего с экспериментами над крысами или мышами. И желание это либо есть, либо его нет. Именно здесь, на окраине галактики Млечный Путь, на третьей планете от Солнца.

Лирическое отступление

Рудимент архаичного прошлого, пропитанный идеями настоящего, находит отражение в последователях Н. Макиавелли, которые творят историю сегодняшнего дня, используя методологию средневековья.

Где-то на краю галактики

– Мам, а мам, а почему люди воюют? – переспрашивал маленький мальчик.

– Вот погляди, сынок, собачки во дворе дерутся, так и дяди взрослые и злые с пистолетом друг на друга нападают.

...

Кассовый аппарат не умолкал. В высоких кабинетах было принято решение усилить присутствие на неподконтрольных территориях и расширить сферы влияния.

...

– Мам, а мам, а я пойду на войну? – не унимался мальчик.

– Конечно же, нет, сынок, – отвечала мама, – ведь я за тебя молюсь, чтобы у тебя было всё хорошо.

...

Решение о выделении средств из бюджета на закупку вооружения было принято. Министерство обороны получило приказ объявить воинский призыв. Новобранцы стояли в очереди за только что оформленным новым оружием. Успех амбиций сверху был как никогда близок к материнским молитвам.

Война рабов

Прогресс состоит во всё большем и большем преобладании разума над животным законом борьбы [3].

Л. Н. Толстой

Рассматривая концепцию войн и сопоставляя с результатами исследований атомарного строения вещества, при этом допуская вероятность эволюции сознания и души через множество перевоплощений, впору задаться вопросами, которые можно отнести к категории по меньшей мере вполне значимых:

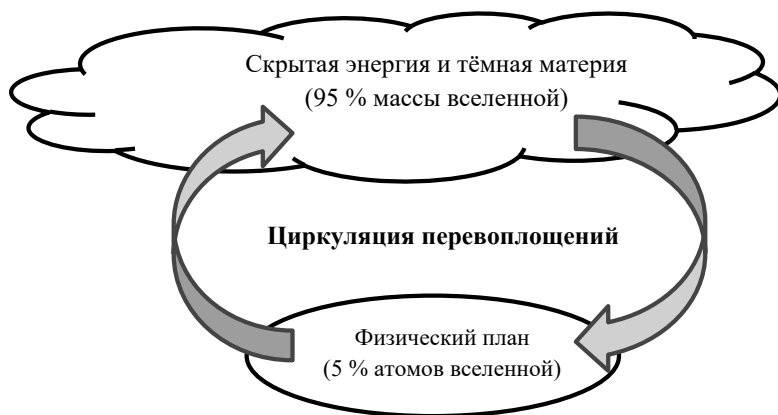
– Мы влияем на своё рождение? – Вариант ответа (Да/Нет)

– Мы влияем на свою смерть? – Вариант ответа (Да/Нет)

– Мы знаем, что такое скрытая энергия и тёмная материя? – Вариант ответа (Да/Нет)

Каждый из этих вопросов позволяет по меньшей мере не исключать, что за пределами атомарного строения вещества существует иной мир, научно выражаясь – субатомный. И этот мир неразрывно связан с нами, мы являемся частью его. Он существует как минимум 13,4 миллиардов лет [4], если следовать теории происхождения Вселенной. В то же время челове-

ство насчитывает примерно пару сотен тысяч лет от момента возникновения человека разумного. За последние 100 лет мы едва лишь приблизились к пониманию устройства нашего мира, при этом оставаясь в абсолютном неведении природы скрытой энергии и тёмной материи. Из этого, пожалуй, можно небезосновательно предположить, что всё самое интересное начнёт происходить за пределами изученного физического плана, а именно – после смерти физического тела.



Однако частое неприятие этого понимания служит свидетельством отрицания своей изначальной природы. Человек отрицает себя, исходя из первоначальных противоречий между физическим миром и субатомным. Подтверждением этому является известный факт того, что законы классической и квантовой физики несовместимы. И природа физическая в некотором смысле отрицает свою принадлежность к нефизическому, то есть субатомному миру, который имеет ту самую предположительно

незримую духовную природу. То есть происходит отрицание себя как части субатомного (или духовного) мира. Стремление к миру есть стремление души, в то время как стремление к войне является стремлением плоти, которая подчиняется законам животного мира, где преобладают инстинкты, агрессия, выживание сильнейшего.

Торжество разума и души над плотью – это вопрос, который остаётся открытым многие тысячелетия. Этот период весьма невелик в космических масштабах, но для жизни одного человека это целая вечность. Вечностью даже кажется жизнь, в которой человек мечтает жить в мире, благополучии и не испытывать страданий. Из этого следует логический вопрос: возможно ли достижение этих целей, если сохранять действующий порядок вещей и уклад жизни?

Причина формирования военного бюджета кроется в природе агрессии, которая, в свою очередь, имеет источник возникновения из чувства страха. Чувство страха провоцирует агрессию и является движущей силой в замкнутом круге. В итоге мир управляется чувством страха, который порождает агрессию и приводит к военным конфликтам. Мировой военный бюджет «страха» исчисляется суммой около 1,928 трлн долл. США [5]. Что же это, замкнутый безвыходный круг войны ради мира или всего лишь индикатор разума и эволюции?

Из этого можно небезосновательно предположить, что цивилизация занята не поиском решения проблемы, а, скорее, её созданием с целью дальнейшего формирования бюджета для её решения. И с каждым

днём времени для осознания утопии таких приоритетов у человечества остаётся всё меньше. Причинами этого являются возрастающие экологические проблемы и глобальное потепление, которые ставят под угрозу жизнь самой планеты, а также жизнеобеспечение населения планеты. Всё это происходит на фоне наращивания мирового военного ядерного потенциала, который исчисляется невероятной силой массового уничтожения всего вокруг.



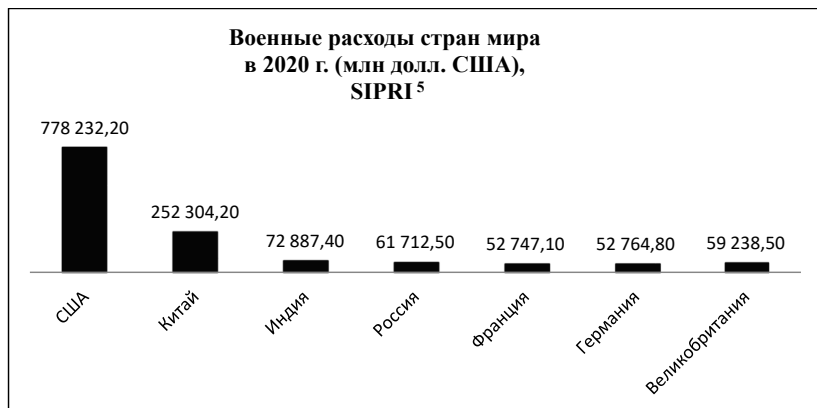
Какая же природа «движущей силы» происходящего вокруг? Пожалуй, ответ на этот вопрос достаточно простой. Мотивация действия происходит в уме, природа мышления определяет дальнейшие свойства и качество жизни. В итоге эти действия выражают природу невежества, исходя из результатов этого влияния, а именно: экосистема планеты Земля каждый год несёт невосполнимые потери, а человечество утопает в конфликтах и вой-

нах. Что за этими действиями скрывается? Обратившись к истории технологического развития и возникновения войн, можно наблюдать прямую зависимость, которая выражается в борьбе за власть и подразумевает рабовладение в различных формах.

Последние сто лет эволюция человечества продемонстрировала невероятный технологический прогресс. Ещё буквально «вчера» наши предки с удивлением смотрели на движение паровоза и вряд ли могли бы вообразить, что через несколько поколений с помощью робота-хирурга *da Vinci* (*da Vinci surgical systems* [7]) будет проводиться хирургическая операция на человеке. Прогресс создаёт технологии, призванные облегчить жизнь человеку, избавляя в итоге от рабского труда, который довлел над всеми нашими прадедами. Наряду с технологиями, облегчающими труд, создавались невероятного масштаба технологии вооружений, которые содержали в себе идею массового уничтожения людей.

Гонка вооружений всех стран имеет в своей основе мотив предупредить возникновение войн, однако в итоге этот процесс становится инструментом борьбы за мировое господство, который, иными словами, наделяет лидера вооружений правом определять за собой роль «господина», выражая агрессию и доминирующую роль по отношению ко всем остальным странам. Это в свою очередь вызывает у остальных стран «чувство страха», и они запасаются вооружениями. И так по кругу.

Наглядно изобразив объёмы военных бюджетов, можно увидеть гонку стран, соревнующихся за это право:



Общая цифра годового военного бюджета всех стран мира составляет, по данным SIPRI, 1 928 млн долл. США. Лидером военных расходов являются США, которые занимают долю в общих мировых расходах 39 %. При этом следует отметить, что данная статистика учитывает только официальные источники информации о военных расходах.

С учётом вышеприведенных цифр вооружений, становится очевидным закономерность инвестиций стран США и ЕС в военный бюджет, если рассматривать инвестиции в политико-экономическом формате и принимать во внимание интерес этих стран к удержанию статуса собственной валюты в качестве мировой резервной валюты, а именно: по данным МВФ [8] на 2020 г., мировые валютные резервы всех стран мира представлены лидерами: доллар США – 59,02 %, Евро – 21,24 %. При этом уместно отметить, что из 27 стран, входящих в ЕС, членами НАТО является 21 страна.

Человечество вплотную приближается к черте, перед которой стоит выбор осознания итогов на пике технологического роста и экологического соответствия экосистеме. Ответственность за будущее, как зачастую это происходит, возлагается на будущие поколения людей, при этом в настоящем времени продолжается непрекращающаяся борьба человеческой морали и непреложных истин с самообманом и иллюзией господства над жизнью.

Игнорирование настоящего, скрывая проблемы будущего за шторами каждодневных забот, скорее, не решает, а, наоборот, усугубляет и наращивает кризис баланса ожидаемых потребностей общества и их удовлетворение.

Находясь в рутине целей по выживанию и постоянной гонке за статус в иерархии социального положения, утрачиваются основы человечности, что неминуемо отражается в манифестации животного начала и, как следствие, росте агрессии, страданиях и войнах.

Будет ли счастье в мире, когда решение проблем откладывают «на потом», а осознание ответственности дремлет где-то на периферии жизненных приоритетов? И может ли согласие с прочитанным хоть как-то изменить отношение к ответственности?

Как правило, качества человеческого мозга таковы, что ему не свойственны поиски сложных путей и при любой возможности он выдает один и тот же успокоительный ответ: «Не стоит беспокоиться о том, на что ты не можешь повлиять». На этом круг перераспределения

ответственности замыкается, и ответ на вопрос о судьбе будущего становится ещё более очевидным.

Природа мышления определяет условия существования и эволюции цивилизации. Сложность в доступе к ресурсам и жизнеобеспечению прямо пропорциональна уровню осознания собственного нахождения в физическом мире.

Периодичность, интенсивность и частота войн человечества являются индикатором стремления к организации рабского общества.

При этом следует обратить внимание, что свободный доступ к ресурсам избавляет от необходимости испытывать потребность в рабстве. Потребность рабства определяет в итоге формат развития и эволюции общества. Такой исторический пример прошлого столетия, как прекращение разработок именитого гения Николы Тесла, предложившего человечеству в качестве беспроводной передачи электроэнергии изобретение «Башня Вондерклиф» [9], подчеркнул основную тенденцию развития общества на ближайшие сто лет.

Из вышесказанного вполне можно констатировать очевидные выводы. Известно, что подобие создаёт подобное, следовательно, рабское мышление стремится создать подобное себе общество. Ограниченное мышление стремится ограничить развитие всего, что окружает и порождает соответствующее общество. Всё то, что относится к категории власти через стремление подчинять, возникает из желания обеспечивать себя

рабами, создавая, таким образом, замкнутую систему с известным результатом.

Цивилизация рабов, которая на коленях молится перед иконами о пощаде и раскаивается в содеянном только тогда, когда стрелки часов циферблата под названием «жизнь» указывают на свою беспомощность.

Лирическое отступление

Бежал пёс

Бежал как-то по дороге сам по себе пёс в направлении мусорного бака и ни о чём не думал. Впереди виднелись человеческие пожитки близ мусорных баков окрестных домов, в его глазах горел блеск предвкушения насытиться очередными лакомствами.

...

...Пёс жадно чавкал, перебирая всевозможные вкусы, ведь нужно было набираться сил, – близился долгожданной весенний сезон, репродуктивное начало подстёгивало жадный аппетит...

Сбегались дворовые самки, заметившие удалого пса с большими клыками и мощными скулами пасти, который то и дело охранял свой мусорный бак от посягательств чужаков...

Заприметив самочек, важный пёс принялся уверенно и с гордостью мочиться на горы мусора, подчёркивая право собственности на имение и превосходство над остальными мелкими псами, нервно глотавшими слюнки и подрагивающими от страха в сторонке.

«Ах, какой уверенный и состоявшийся пёс!» – думали про себя самочки, поднимая хвосты навстречу своему принцу, крупному вседержителю лучших сырьевых запасов в округе...

Самодовольный пёс, изрядно помочившись на кучи мусора, среди которых попадались книги античных философов и мыслителей современности, выброшенные за ненадобностью людьми, важно направился к самкам исполнять свой долг великого осеменителя...



Осознавая происходящее

Просыпаясь утром, мы не задумываемся, кто на самом деле принял решение открыть глаза и вспомнить, кто мы, где мы, какие планы на день и на жизнь.

Так ли всё просто, как мы привыкли воспринимать реальность, которую начинаем утром видеть нашими глазами? Наши желания, мечты, планы – это действия, которые мы выражаем по собственной воле, полагая, что тем самым влияем на внешние обстоятельства. И ведь действительно, иногда есть все основания так полагать, ведь если, к примеру, на работе не выполнен план действий, то не будет результата. А если вовремя не утолим голод, организму не хватит сил для выполнения тех самых действий.

В разрезе дня и нашего бодрствования мы определённо склонны небезосновательно считать, что, влияя на процессы жизни, проектируем жизнь и распоряжаемся её итогами.

Принято говорить, что дерево судят по плодам. Следовательно, по зрелым плодам жизни можно сопоставить план и факт, насколько планирование жизни отвечает нашим стратегически важным целям.

Мы не привыкли бояться трудностей ради достижения целей, и даже такие трудности, как различные потери, не останавливают нас ради достижения главной задачи – всегда идти вперёд и ставить цели на будущее.

В локальном, привычном масштабе дня выполнить план и порадоваться приобретениям или в противном случае смириться с потерей и поставить новую цель – воспринимается преодолимой задачей. Однако, планируя локально, можем ли мы влиять на глобальные, долгосрочные планы, цели, приобретения или обезопасить себя от утрат и потерь? Можем ли мы быть настолько грамотными в части планов на жизнь, чтобы действия планирования отвечали фактическим результатам? Например, чтобы работа сердца соответствовала планам на жизнь или иные болезни не беспокоили, в конце концов, не случилось незапланированной смерти, особенно когда смерть ни разу не была включена в план стратегического планирования.

Эпоха колоссального технологического прогресса, должно быть, зачастую и вселяет в человека некоторую уверенность в успешном планировании жизни, а также обеспечении жизненными ресурсами. Примером этому является экстраординарная история современности, когда один из самых влиятельных людей планеты Дэвид Рокфеллер за всю свою жизнь сделал пересадки сердца 7 раз, а почек 2 раза [10], но на 102 году жизнь его оборвалась. И хотя трансплантология набирает популярность и обещает продолжительную жизнь, пересадка мозга и сознания остаётся совершенно нереализуемой задачей. Хотя, учитывая невероятные темпы исследований атомарного строения вещества и субатомного пространства, можно предположить, что совсем скоро научное сообщество выведет в ранг гипотезы реинкарнацию сознания человека после смерти тела как естественный процесс эволюции.

Тем не менее, если человек склонен полагать, что именно он планирует свою жизнь и распоряжается ею, то впору задаться вопросом: кто главный распорядитель органов жизнеобеспечения и проектировщик жизни, кто влияет на тот результат, который совершенно был незапланированным?

Эти рассуждения, безусловно, можно отнести в категорию бесполезной и безрезультатной риторики, однако суть и смысл этих вопросов остаются объективными фактами.

В чём разница между оптимистом и пессимистом?

Пессимист говорит: «Всё равно на тот свет с собой не возьмёшь ни золота, ни денег».

На что оптимист возражает: «Но попробовать то нужно!»

Жизнь мегаполисов в XXI веке изобилует многочисленными примерами, когда преобладающая часть жизни посвящается карьере, и она становится своего рода идолом, который наделяет человека уверенностью, что чем больше власти и денег, тем больше свободы и возможностей влиять на свою жизнь. Уверенность в непогрешимости такого убеждения становится чуть ли не смыслом жизни и наполняет сладкой иллюзией некоторый интервал времени жизни. Для понимания, о чём идёт речь в данном контексте, рассмотрим некоторый профильный пример.

Итак, любой бизнес-проект формально начинается со штампа печати на бумаге. И тот, кто ставит подпись на регистрации предприятия, определяет весь бизнес-цикл до момента, пока не будет стоять печать и подпись о его завершении или ликвидации предприятия. Тот, кто влияет на начало бизнес-проекта и его завершение, является хозяином, распорядителем. Соответственно этот же хозяин влияет и на ключевые бизнес-процессы, определяет также и итоги работы предприятия. Этот человек считается полноправным хозяином жизненного цикла предприятия: он принимает решение открыть, вести бизнес или его закрыть. Таким образом, собственник определяет точку «А» – рождение – и точку «Б» – так называемую «смерть» предприятия. Каждому человеку свойственно полагать, что он является собственником своей жизни, но при этом ответ на вопрос, влиял ли этот человек на своё зачатие и рождение, повлияет ли он на обстоятельства своей собственной естественной смерти – остаётся предельно открытым.

Личность, которая не властна над ключевыми процессами – собственным рождением и смертью, очевидно, не является хозяином (или распорядителем) своей жизни. А значит, является безвольным исполнителем, потакающим инстинктивным программам поведения и условным рефлексам, а также потребностям тела до тех пор, пока это тело не станет немощным и с лица которого будут стёрты все эмоции былых амбиций.

У бизнеса есть цель – максимум прибыли и власти, у рождения тела точки «А» есть цель – точка назначения «Б» под названием «смерть». Одна и та же личность

стремится управлять вторичными процессами жизни, стремясь к удовлетворению определённых убеждений, большим деньгам и власти, практически не принимая в расчёт конечную цель – физическую смерть. Итоги планирования жизни указывают, скорее, на то, что сознание человеческой цивилизации в иллюзии собственных заблуждений в части понимания целей и приоритетов. В противном случае цивилизация человеческого общества не знала бы войн, а планирование жизнеобеспечения не шло бы вразрез с естественными процессами экосистемы планеты Земля.

Двойственность в физическом мире

Известно, что положительно и отрицательно заряженная частица присутствует в структуре атома (протон и электрон), так же и во всём наблюдаемом многообразии нашего мира существует двойственность, или полярность. Двоичную систему, используемую в работе компьютеров (0 – правда; 1 – ложь), можно по аналогии сопоставить с такими определениями, как, например, «добро и зло», «мир и война».

Качество и свойства построения алгоритмов с использованием двоичной системы отражают природу сознания, которая создаёт различные алгоритмы. Так, например, можно создать алгоритм программы, который будет обслуживать экосистему теплицы и обеспечивать

продуктами людей. В то же время, используя ту же двоичную систему, можно разработать программный алгоритм управления ракетным комплексом, изначальная цель создания которого – массовое уничтожение людей. И в одном и в другом случае результат построения алгоритма определяет природа сознания ответственных людей за вышеуказанные действия.

В «цифровую эпоху» управление практически всеми процессами происходит благодаря программным комплексам, которые установлены в различные механизмы, оборудование и т. д. Для того чтобы работал какой-либо механизм (который физически состоит из атомов), необходимо создать программный код. Программный код создаётся мышлением человека и в дальнейшем для своей работы имеет физический носитель, установленный на каком-либо механизме. Однако по своей природе этот код является не физическим, так как создавался мышлением. Изменение, управление, преобразование всего материального вокруг нас происходит за счёт программного кода, который является нематериальным. Таким образом, мышление становится основной причинно-следственной связью между желанием и его материализацией.

Баланс противоположностей, или же двух энергий, таких как «добро» и «зло», «созидание» и «разрушение», без которых, пожалуй, невозможно представить существование мира, является осознанным выбором человеческого волеизъявления в каждом конкретном случае.

Созидание и разрушение, или рождение и смерть, выражают суть двух полярных явлений природы. Однако в природе также присутствует принцип эволюции, который наблюдается на биологическом уровне. За миллионы лет живые организмы от простейших эволюционировали в сложные, которые мы можем наблюдать во всём многообразии животного мира. Все процессы эволюции происходили в условиях взаимодействия заложенного в них баланса двух противоположностей. Эволюционный процесс также подразумевает своего рода «спираль» развития, то есть биологический вид или развивается, или наоборот. В данном случае спираль эволюционного развития имеет рамки своей собственной биологической возможности. То есть биологический вид эволюционирует и приобретает новые биологические преимущества, или же наоборот. Из всего живого разнообразия на планете Земля лишь человеческий вид обладает не только биологическими возможностями эволюции, но также наделён способностью мыслить, осознавать действия и последствия, принимать решения, в итоге – развивать функции мышления и интеллектуальные способности. Данный «инструмент» также наделён функцией «эволюционной спирали» и обеспечивает либо восходящую тенденцию, то есть способность поддерживать созидательную природу энергии, либо, наоборот, обращает вспять энергию по нисходящей спирали и трансформирует её в разрушение.

В обоих случаях уместно предположить существование совокупности «энергии мышления» человечества, которая поддерживает движение по спирали. Оценить качество движения и направления в спирали не сложно.

Достаточно посмотреть на результаты хотя бы за последние 100 с небольшим лет. Две мировые войны, а также неугасаемые войны между отдельными государствами постоянно указывали человечеству на практически отсутствие восходящего движения по спирали эволюции, направленного на сотворение, поддержание и планирование жизни в содружестве с экосистемой.

Одна из главных тем последних десятилетий – это глобальное потепление и нарушение температурного баланса нашей планеты как следствие сжигания ископаемого топлива [11] для получения энергии. Эта проблема обсуждается наряду с загрязнением мирового океана пластиком и отходами производства, загрязнением почвы, в которую попадает абсолютно всё, что производит человечество: отходы химического производства, промышленного и бытового мусора, а также радиоактивные отходы. В дальнейшем из этой почвы человечество выращивает продукты и использует для обеспечения жизнедеятельности.

Исходя из этого, можно резюмировать, что эволюционный потенциал человечества в своём движении по спирали неуклонно тяготит проводить войны и отравлять самих себя. Мотивом недальновидных действий зачастую выступает пресловутая фраза, что прожить жизнь нужно так, чтобы было «что вспомнить». Итоговым результатом такого подхода может оказаться ситуация, что совсем скоро доведётся вспоминать только о том, что было и чего уже никогда не будет. Невосполнимые природные ресурсы – это, к сожалению, неминуемая действительность необратимых процессов.

В связи с этим возникает резонный вопрос: а есть ли желание у человечества осознавать и влиять на то, что происходит? Или каждый житель планеты своим равнодушием просто ставит подпись «согласен / не возражаю», глядя на то, как необратимость процессов уничтожает экосистему, а войны – людей?

Риторичность подобных вопросов, как и прежде, напоминает флюгер, который, не сопротивляясь ветру, смиренно указывает на то, что история учит тому, что уроки из неё никто не извлекает.

В чём, в этом случае, состоит «корень» мотивации поддерживать движение спирали эволюции, направленной на самоуничтожение? Известно, что биологическая основа каждого человека наделена животной природой. Сознание и подсознание, в тандеме с наиболее древней частью головного мозга – лимбической системой [12], развитой, как и у всех животных, устремлены в направлении удовлетворять животные инстинкты – выживание, репродукцию, защиту территории, а также стремление занять в стае лучшее место в иерархии. В итоге функция мышления человека в совокупности с инстинктами обретает принципиально новое качество: животные инстинкты становятся оснащёнными интеллектом, который в максимально изощёренной форме реализует агрессию, создавая конфликты и войны, итог которых – уничтожение себе подобных, а также собственной среды обитания. Здесь вполне резонно задаться вопросом: в природе человеческого сознания и интеллекта, который выбирает такой путь по спирали, уже заложен исход с результатом

убить себе подобного и уничтожить всё вокруг? Или же есть всё-таки другой выбор?

Рассматривая физический план, состоящий из атомов, можно полагать, что каждая из систем стремится к балансу отдельных её составляющих. Однако что будет с потенциалом энергии, которая была направлена на разрушение системы?

Как уже упоминалось ранее, артефакты физики высоких энергий подтвердили, что зримый физический мир (в том числе вселенная с миллиардами галактик) – это всего лишь не более 5 % [13] атомарного строения вещества, согласно данным Европейской организации ядерных исследований CERN. Таким образом, мы живём в мире, который как минимум на 95 % [13] (скрытая материя около 27 %, скрытая энергия около 68 %) нам совершенно не известен. Из этого следует вывод и вопрос о достаточности у каждого из нас понимания, что будет после того, как тело останется в мире органической химии и атомов, а сознание прекратит в нём своё присутствие.

Человеческое сознание и его природа изучены, пожалуй, ровно настолько, насколько изучено строение окружающего мира, – то есть те самые 5 %. Исходя из наличия ограниченной информации о природе сознания, гравитации, скрытой энергии и тёмной материи, можно утверждать о том, что человечество фактически не обладает знанием о мире, в котором оно существует. При всём этом существующие технологии в итоге служат

целям, которые по спирали ведут человечество отнюдь не к благоденствию и миру, а, скорее, наоборот.

Исходя из этого, важно своевременно задаться вопросом: что мы оставляем нашим детям?

Лирическое отступление

Здесь будет государство!..

Действующие участники разговора

Некий: Порок развития

Некто: Его противоположность

Её величество: Материя

Разговор вели безликие. Сказанное отражалось в пространстве бытия.

Некто. Когда-то... здесь был мир... мир, который жил в гармонии, в котором любовь была чиста, как утренняя роса, и невинна, словно слеза младенца...

Некий. Здесь будет государство! Мы назовем его... А впрочем, и названия не нужно! Придумаю потом. Пусть просто будет государство, а может, несколько... *(незаметливо размышляет вполголоса)* Нет ничего плохого,

если миром будут править послушные идиоты. Главное – подбросить вовремя металлов редких да звания присвоить за заслуги пред законом, дело на месте стоять не будет, уверяю.

Некто (*робко переспрашивает*). А что с законом будет основным?

Некий. Всё будет по порядку: места специальные мы отведём, сначала выстроим дворцы для культов и обрядов, затем служителей мы призовём. Всё будет для людей. А в остальном – закон другой я написал: «Закон для государства», в котором люди будут жить!

Некто. Да, но ведь закон, который ты придумал, он будет против основного!.. Да и потом, война ведь может быть... Кто? Кто пойдет?

Некий (*с ухмылкой*). А все пойдут. Назад не будет принято идти для патриотов. Закон таков. Я всё иначе назову, коль если ты не понял!

Некто. И где же будет место торжеству?

Некий. Чему?!

Некто. Ну, разуму, конечно!

Некий. Увольте! Человек – простая тварь с присущими страстями!

Некто. Да, но в морали и любви идея ведь!..

Некий. Да, будет всё! Мораль и конституция, конечно, с высшей целью, любовь – по телевизору, в конце-то

концов! Ну, на худой конец, мы книги издадим с картинками повсюду. Что, между прочим, популярно будет, как всякие веселья, маскарады, ярмарки и магазины. Венец творения раскроет сам себя во всей красе! Вот! Посмотри на орды! Следы закона скоро смоят реки крови! На месте том и будет новый! И он, я заверяю, устроит всех! И даже тех, кто ваш закон читает ежедневно!

Некто. Прискорбно это всё.

Некий *(с улыбкой, не сходящей с уст)*. Я сожалею.

Некто. Жизнь не дается просто так!

Некий. Я знаю это. Но право жить принадлежит тому, кто взял её. А это значит – распоряжаться будет он, как душенька его изволит. И возвращаясь каждый раз в такое ж тело!

Некто. Душа? А знает кто, что это?

Некий. Не знаю, знает ли, но точно знаю: у них душа желает в большинстве красиво одеваться, есть добротно, потом другие нужды... и, может, зрелища какие-то смотреть!

Некто. Но это полный бред!

Некий *(улыбаясь)*. Я сожалею! Но выбирать уж не тебе!

Некто. А между тем и миллионной доли от пути по кругу светило – Солнце – не пройдёт, как здесь к войне сто раз за-ради мира призовут, предав любовь и перво-зданную мораль!

...

– ...Итак, пациент, вынужден вас огорчить: состояние здоровья ваше крайне тяжёлое, на удивление, в ваши годы...

– ...Но как?! Как это может быть? – недоумевал пациент, судорожно всматриваясь в результаты анализов.

– Увы... – отвечал доктор.

...

– ...Суд идёт! Всем встать! – произнёс судья.

– Господа присяжные заседатели! – выступал адвокат потерпевшей стороны. – Уважаемый господин судья! Разрешите начать. Перед вами обвиняемая, которая, воспользовавшись своим служебным положением, украла из кассы деньги.

– Что вы можете сказать в свою защиту, обвиняемая? – спросил судья.

– Ваша честь! – отвечала обвиняемая. – У меня трое детей и мужа нет. Я не крала! Я деньги взяла в долг, я их верну!... – на глазах обвиняемой выступили слёзы.

...

– ...Пациент! – обращался доктор. – Вы в порядке? – произнёс он, глядя на побледневшего больного. Тот ничего не отвечал.

Доктор немедленно нажал кнопку срочного вызова, и в комнату вбежал медперсонал. Больной терял сознание...

...

– Это не умаляет вашу вину, – с ухмылкой на лице вполголоса произнёс судья, – но продолжайте, суд вас слушает...

Всхлипывания бедной женщины не давали ей возможности собраться с мыслями...

...

– Срочно капельницу! – вскричал доктор. – Везите в реанимационную! – он судорожно взял телефон и начал набирать какие-то цифры...

...

– Господин судья! – начал адвокат потерпевшей стороны. – Перед законом все равны, и я настаиваю на скорейшем решении данного вопроса с наказанием!

...Судья тем временем слушал отвлечённо, рассматривая на столе золотую подставку и новую перьевую ручку, подаренную самим верховным судьей страны...

– Ну, что ж... – равнодушно продолжал судья, – у суда решение очевидно: в соответствии со статьей уголовного кодекса...

...На столе судьи раздался звонок внутреннего телефона. Рука подняла трубку, удивление на лице сме-

нилось маской ужаса... Судья молча сорвался с кресла и выбежал из зала...

...

Некто. И всё ведь повторится вновь и вновь! Вот эпизод, и погляди, что в предыдущий было раз. Жизнь бренна, как и плоть!

Некий. Ну, не скажи! Ту плоть, что провожают в путь последний, с рождения готовят так, как будто там её встречать готовы, оценивая вес наград, медалей орденов! *(Продолжает.)* Жизнь коротка! И каждый хочет больше, чем другой! Так почему бы им не дать возможность сделать это?

Некто. Но ведь тогда и слабый будет голодать, коль сильные всё будут отбирать!

Некий. Не обессудь, но слабые всегда здесь были, есть и будут. Про них так говорят, что сами виноваты в том!

Некто. Но по закону все равны пред Ним!

Некий. По закону? По какому? Ах... по тому! Ну, в общем, да... Но в целом – нет.

Некто. Как так, я не могу понять?!

Некий. Да я ведь обещал, что назову всё по-другому. Да и вообще, его я отменю!

Некто. Но по какому праву?

Некий. По праву выбора людей – всё просто!

Её величество. О чём же спор? Вот вам ответ: всё – для меня!.. Всё в танце мигом заверчу, всех очарую и сбе-гу! (*Хохочет.*)

Некто. О да! Для вас поэты, музыканты, профессо-ра и доктора. Ну, и, конечно же, пилоты истребителей, все генералы и... Что таить, простых купцов, торговцев жемчугами готовы одарить вы благосклонностью своей!

Её величество. А что поделать, люблю я выбирать! И вам привычки этой не отнять!

Некто. Есть выбор среди хаоса и мрака, но есть – среди идей развития Творца, которые изложены в законе.

Её величество. Какой закон?! Не будь занудой! Ты посмотри на яркость состязаний, на красоту боёв: всё для меня!

Некий (*неугомонно вторит словам подруги*). И правда! Что за вздор? Закон... закон... Какой ещё закон?!

Некто. Не ты ли о любви всем говоришь, когда танцуешь, изгибаясь? Не ты ли плачешь, преодолевая всю боль предательств и измен?

Её величество (*кокетливо*). Как погляжу, роман-тик ты! Всё это блеф, признаюсь я. Точнее, сказка перед сном. (*Произносит, чуть не смеясь.*) Ну, вы ведь сказки любите! Иль не права?

Некто. Да не обманывай себя! Ведь цель твоя про-ста, как хим. состав воды! Ты без него – всего лишь по-

ловина! Его идеи жизни – всё твоя вина. Ты что захочешь, то он в жертву принесёт!

Её величество. Ах, неужели мы консенсуса достигли?

Некто. Консенсус – это мир, а ты войны желаешь! Ты разоряешь города, ты выбираешь тех, кто слабых оставляет погибать, не думая о том, что завтра продолжение тебя останется на выбор тем, которые на конкурсе смотрин на них и не посмотрят! Сама состаришься, и сотни раз придётся пожалеть!

Её величество. Ты ошибаешься, состарятся они! Да и детей плодить не мне! А я – всего лишь облики сменяю: зиму на лето, осень на весну! Мне, по большому счёту, всё равно, как там они. Моя природа неизменна в переменчивости своей.

Некто. Тогда не лучше ль изменить всё, да так, чтоб человечества развитие не отставало?

Некий. Позвольте перебить! Пока ещё никто не жаловался на постоянство! И незачем развитие спешить! В конечном счёте (*продолжает, размышляя*), коль если всё остановить, за что проценты буду получать я? Лишить существование закона мотива обогащения? Уж нет, я не позволю!

Некто. Но ты же сам, ты сам ведь знаешь, как ценна та чистота, с которой в этот мир приходишь ты, и та улыбка, та слеза, что первая скатилась по щеке. Да неужели ты готов предать в итоге, благодаря чему ты счастье с Нею

испытал, Творца идею воплотил, продолжив род?! Ведь пожалеешь горько ты о том, когда состаришься!

Некий. Кто, я? *(Возмущённо произносит хохоча.)* Увольте, но я такой, какой я есть, меняться я не стану! Забавы ради – я не стану! Да и потом, при чём тут я? Состарятся они, и, соответственно, жалеть не мне! Я – шут, я – скоморохов скоморох! Я забавляюсь, глядя, как глумятся те, кто пушками себе подобных убивают за-ради жемчугов, кто слабых с грязью растворяет – и всё для благосклонности Её!

Некто. Всё это есть абсурд!

Её величество. Ну, хватит причитать! Пойди по миру, посмотри на тех, кто ваш закон читает днями, вот с ними и толкуй, а я пока предамся наслаждениям! До встречи!

Некий. Давай поговорим на следующем кругу системы*. Обсудим новости, коль будет что сказать! Вперед и с песней, как говорят у нас в миру!

* *Солнечная система: находится на расстоянии 8 тысяч парсек [14] (27 тысяч световых лет) от центра небольшой галактики Млечный Путь, которая включает несколько сотен миллиардов звёзд. Солнечная система совершает оборот вокруг галактического центра со скоростью 220 км в секунду и делает полный оборот примерно за 240 млн лет [15]. Вселенная насчитывает сотни миллиардов галактик.*

Один световой год – это расстояние, которое проходит фотон света, движущийся в пространстве со скоростью 300 000 км/с за год, то есть порядка 9,7 трлн км [16].

Линейное мышление

Если мы будем знать, как функционирует наш мозг, это изменит нашу цивилизацию [17].

**Т. В. Черниговская,
доктор биологических наук**

Мы живём в уникальное время, когда технологический прогресс позволяет не только заглянуть вглубь атомарного строения вещества, но также изучить мозг и процессы в нём настолько глубоко, как это не удавалось ещё никому на протяжении известной нам истории человечества. Наш мозг хранит в себе тайны, о которых становится известно благодаря колоссальной работе выдающихся учёных всего мира. Уже сегодня научно доказано, что мозг принимает решение за полсекунды до того, как мы его осознаем, а наше сознание в единицу времени способно решать только одну задачу [18].

Немаловажной по значимости является такая особенность нашего мозга, как линейное мышление [19]. Понимание этой функциональной особенности нашего мозга и его работы станет возможным после ознакомления с нижеследующей иллюстрацией.

Притча о создателе шахматной игры – бедном мудреце математике Сета

Шахматы так впечатлили индусского царя Шерама, что он решил беспримерно наградить Сета.

– Я настолько богат, что могу исполнить любое твоё самое смелое желание, – сказал царь мудрецу Сету. – Назови награду, и ты получишь её.

– Велика доброта твоя, повелитель, – ответил мудрец. – Выдай мне за первую клетку шахматной доски одно пшеничное зерно.

– Одно пшеничное зерно? – изумился царь.

– Да, повелитель. За вторую клетку прикажи выдать два зерна, за третью – четыре, за четвертую – восемь, за пятую – шестнадцать, за шестую – тридцать два...

– Довольно, – с раздражением прервал его царь. – Ты получишь свои зёрна за все 64 клетки доски, согласно твоему желанию: за каждую вдвое больше против предыдущей. Но знай, что просьба твоя недостойна моей щедрости. Ступай! Слуги вынесут тебе твой мешок с пшеницей.

Сета улыбнулся, покинул залу и стал дожидаться последствий своей просьбы у ворот царского дворца. А развязку этой истории вы все, конечно, знаете.

Да, наше мышление, по самой сути своей, линейное – мы привыкли наблюдать постепенное прираще-

ние чего бы то ни было: вода в реке или в море поднимается или убывает медленно, растения, животные и даже наши дети растут год за годом и по чуть-чуть, так же незаметно меняются климат, отношения между людьми и т. д., и т. п. Всё постепенно.

...Царь Шерам решил, что мудрец Сета попросил у него мешок пшеницы, не больше. Но такова действительная реальность экспоненциального роста: если соблюсти последовательность, о которой просил мудрец, то к 64-й клетке количество зерна на доске будет в 1800 раз превышать ежегодный современный мировой урожай пшеницы.

То есть Сета попросил у наивного царя весь урожай пшеницы, собранный за всю историю человечества до настоящего момента, а общая масса этого зерна равнялась бы 1200 миллиардам тонн [19].

Линейное мышление не ограничивается восприятием, оно также распространяется в форме «отказа» воспринимать процессы, охватывающие глобальные факторы, как, например, данные о бесчисленных вселенных [20], существующих параллельно нашей, или принятие знания о сложной модели мира, включающего субатомное пространство.

Система современного управления процессами жизнедеятельности, похоже, «заинтересована» в упрощении своей собственной работы, что на самом деле чревато уходом мышления в шаблоны, линейность, в итоге – ограниченность.

Будет ли такой результат полезен для цивилизации? Предварительные итоги работы такой системы демонстрирует сегодняшняя повседневность: ежегодное наращивание мирового военного бюджета, который, по разным официальным расчётам, в 2020 г. был близок к двум триллионам долларов [5], непрекращающиеся экономические кризисы, опустошение невозполняемых природных ресурсов, загрязнение окружающей среды и мирового океана.

Насколько эти результаты отвечают здравому смыслу и целям, если система жизнедеятельности приближается к собственному коллапсу? Похоже, ответу на этот вопрос суждено остаться пока что немым. Из этого следует очевидный вывод: цивилизация с преобладанием линейного и шаблонного мышления не способна обеспечивать полноценную и эффективную цикличность собственной жизнедеятельности, если не будет пересмыслена система действий и ответственность за них.

Изначальное ограничение мышления становится причиной всего ряда возникающих проблем. Совокупность этих проблем, начиная с экологического несоответствия обеспечения жизнедеятельности и заканчивая военными конфликтами, подобна энтропии: приводит к ещё более значительному числу проблем. При этом каждодневная озадаченность локальными проблемами собственной жизни практически исключает наличие времени и желания осознанно воспринимать обусловленность всех трудностей, которые в итоге из глобального формата трансформируются в локальный и касаются абсолютно каждого. Так, например, полити-

ческие противостояния на глобальном уровне, переходя в фазу обострения, становятся частью жизни каждого человека.

Возможно ли решение глобальных проблем, не имея к ним прямого отношения? На первый взгляд это непреодолимый горизонт. Однако абсолютное бездействие становится пассивным содействием происходящему. Решением в этой ситуации может быть только индивидуальная осознанность и ответственность в рамках существующих возможностей влияния. Каждое наше действие – это осознанный вклад в результаты будущего нашего и наших детей.

Насколько реален осознанный подход? Ответ на этот вопрос находится исключительно в плоскости нашего желания, поскольку известно, что, если есть желание, будет поиск решения и результат, отсутствие желания – будет поиск обоснований о невозможности и бездействии. Непреодолимый горизонт для осознания решения задачи из истории с «зёрнами» [19] может послужить тому примером.

Непрекращающаяся борьба цивилизации с последствиями, но не с причинами, которые их обусловили, – это тот самый алгоритм, который как дамоклов меч сияет своей вычурной простотой и в то же время непреодолимой сложностью. Все как один понимают существующие проблемы, но при этом игнорируют возможность их решения, несмотря на то, что угроза существования цивилизации приблизилась в этом веке к максимальному значению за всё время своего суще-

ствования. В этом контексте учитываются экологические проблемы [21], непрекращающиеся конфликты, войны и потенциал ядерных вооружений [6] с нарастающей угрозой его применения. Похоже на замкнутый порочный круг: возникающие проблемы провоцируют появление новых, при этом формирование в том числе военных бюджетов учитывает и нацелено на решение последствий, а не причин. И каждый новый день мы устремляемся по кругу причинно-следственных связей. В итоге мы сначала создаём проблемы, затем их решаем. Сначала создаём войны, затем сокрушаемся.

Из этого следует, что склонность к линейному мышлению практически исключает возможность понимания фразы А. Эйнштейна *«Проблемы, существующие в мире сегодня, не могут быть решены тем уровнем мышления, который их создал»* [1].

Иметь желание перемен и не менять линейное восприятие будет приравнено к желанию создать что-то новое по лекалам системы из прошлого. Такой подход будет приводить к одним и тем же проблемам в бесконечном круге «причины и следствия» с одним и тем же результатом.

Выбор желания выйти за рамки линейного мышления очевиден, и действие, совершаемое сегодня, будет иметь результат уже завтра.

Лирическое отступление

Я не успеваю!

«Ах!.. У меня столько предложений... столько предложений!» – в полголоса, чуть слышно, на вдохе произносила она, суетясь и не замечая посторонних взглядов украдкой мужчин, которые то и дело пытались обратить на себя внимание. Она куда-то бежала, и ей было определённо что-то нужно, но пока она не знала, что именно. По дороге она с большим задором оставляла свои улыбки на память знакомым и незнакомцам, унося за собой чьи-то мысли, чьи-то несбыточные мечты... Цель для неё пока ещё была определённо не ясна, но она чувствовала, что многое уже знает...

...Шли первые секунды после большого взрыва. Он бежал, обгоняя всех, навстречу своей мечте. Он верил крыльям любви, подаренным ею, и лишь эта мысль, как луч света в кромешной тьме, указывала ему дорогу к замку Любви. Он мчался вперед, зная, что именно он – тот самый, кто станет тем самым долгожданным воплощением идеи Творца... «Всё для тебя!» – увидев её, подумал он. «И я тебя люблю!» – подумала она, почувствовав его приближение... и раскрылась, словно цветок, озарённый лучами солнца...

...За столом шла кропотливая работа. Натруженная рука умело выводила формулы на исписанной доске, уравнение за уравнением... атом к атому... «Всё должно сойтись!» – приговаривал молодой учёный, окрылённый мечтами о предстоящей славе его будущего открытия...

...Она ждала его дома, занимаясь прочими делами... Её одолевало чувство счастья, счастья от осознания, что он живёт и трудится в своей лаборатории для неё и скоро она будет первой женщиной молодого, но уже хорошо известного учёного...

Где-то был слышен звук телевизора, диктор читал последние новости... «Повстанцы атаковали подразделения полиции, применив взрывпакеты самодельного производства...» – слышалось из соседней комнаты. Услышав новостную ленту, она поспешила переключить канал, мысленно предвкушая грядущий вечер с возлюбленным за праздничным ужином... «Авиация нанесла удары по террористическим базам... – слышался голос нового диктора, – есть жертвы среди мирных жителей, из них трое детей». Она снова переключила канал и, услышав знакомые аккорды новой шоу-программы «Счастливая семья», расположилась в мягком кресле в ожидании продолжения программы...

...В штаб-квартире министерства обороны за круглым столом рассматривался новый проект воплощения политических предписаний сверху. Требовалось в кратчайшие сроки минимизировать позиции главных претендентов на политическое влияние. Времени уже практически не было. В дверь тихо прошёл младший лейтенант с какой-то папкой документов в руках. Спешно и осторожно подойдя к главному, он положил папку на стол и, чуть сдвинув стоящие на столе уже пропылившиеся иконы и прочие необходимые атрибуты, раскрыл перед ним папку и так же спешно удалился. Беглый взгляд быстро принялся изучать документ. В комнате стояла тишина. Все ждали. Спустя несколько

минут низкий голос вымолвил: «Господа! – голос был полон уверенности и энтузиазма, – решение найдено. Проект создания сверхоружия завершён!» На лицах присутствующих появились улыбки и послышались вздохи облегчения. Где-то даже послышались аплодисменты...

...На плите приготовление ужина уже почти завершилось, в комнате стоял приятный аромат свежеприготовленной птицы с яблоками, на столе томилась бутылка хорошего вина, стояли пока ещё незажжённые две свечи возле вазы с фруктами...

...На дороге через пробки пробиралась машина. Пальцы на руле наигрывали знакомую мелодию, мысли были уже где-то дома, но, не загадывая продолжения, он вёл свою большую и красивую машину, слушая любимую радиостанцию. На улицах шёл дождь. Немногочисленные прохожие прятались под зонтиками. Жизнь вечернего города постепенно затихала...

«Привести в исполнение!» – прозвучал голос в кабине за круглым столом. Почти сразу же послышались суетливые шаги разбежавшихся. Заседавшие спешили немедленно привести в исполнение услышанное...

...Автомобиль остановился возле цветочного базара, открылась дверь, и из машины вышел статный молодой человек в дорогой одежде. Ничто не указывало на его причастность к академии современной науки. Прохаживаясь по рядам, он с трепетом в сердце выбирал цветы. Его глаза были полны любви. «Всё для тебя!» – вторило его сердце мыслям о ней. Найдя самый дорогой и самый красивый букет цветов, он спешно рассчитался, вышел и, сев в машину, стремительно поспешил домой.

...Она надевала перед зеркалом купленное вчера своё новое платье, слегка напудрив носик и подведя брови, расческой перебирала свои красивые вьющиеся волосы... В двери раздался звонок, это был он...

...Один за другим самолёты-бомбардировщики взмыли в воздух. Их было два. Каждый из них нёс на борту сверхмощное оружие, о мощности которого не догадывались даже пилоты...

...Бутылка вина уже была открыта. Он и она держали два бокала друг перед другом. Их глаза были наполнены счастьем и радостью, их дыхание было в унисон. Ни одного слова, только мысли и глаза... Рука скользнула в карман костюма. Что-то достав, он на ладони раскрыл перед ней колечко с большим и красивым камешком... «Всё для тебя!» – произнёс тихий и уверенный голос. «И я тебя люблю!» – послышался её полный благосклонности ответ...

...«Внимание!» – послышался голос диктора по телевизору, прервавшего передачу «Счастливая семья». – Только что были произведены два запуска атомных бомб по террористическим формированиям страны...» Звук телевизора пропал, пульт свалился с дивана, стремительная рука погасила свет, и двое влюблённых, осыпая друг друга поцелуями, медленно раздевались... «Я тебя люблю...» – слышались голоса... Шёпот страсти будоражил слух обоих. Время как будто бы остановилось. Флюиды счастья пропитывали воздух. Дыхание стремительно учащалось. Сознание пребывало где-то в сладкой бесконечности...

...Шли первые секунды после большого взрыва...

Я создатель

Как много в повседневной жизни ситуаций, при которых в человеке словно бы просыпается зверь: срабатывают врожденные формы поведения – инстинкты, унаследованные от хвостатых и волосатых предков [22].

Ю. А. Лабас, И. В. Седлецкий.
Этот безумный, безумный мир
глазами зоопсихологов

На Земле отмечается значительный дефицит мира, который напоминает практически замкнутый круг с бесконечной цепочкой причинно-следственных связей, разорвать которую кажется порой совершенно невозможно. Лишь только в XX веке насчитывается не менее сорока [23] войн, охвативших Европу, Азию, Африку и Америку.

Для понимания причин, которые влияют на поведение каждого из нас, уместно обратиться к первоисточнику, который даёт возможность понять, что вызывает у человека те или иные желания. Нейрофизиология, которая охватывает совокупность различных научных знаний, позволяет приблизиться к пониманию работы мозга и природы наших желаний, приоткрывая сакральную завесу нашего подсознания. Одним из объектов этой науки является изучение основ нашего поведения,

которыми выступают инстинкты – врожденные программы поведения абсолютно всех живых существ на планете. Знание и понимание инстинктивной природы поведения животных привнёс австрийский учёный-зоолог и зоопсихолог Конрад Лоренц, один из самых известных основоположников этой науки.

Влияние инстинктов на жизнь животных и человека имеет одно из первостепенных значений, так как они помогали выживать и эволюционировать всем живым существам на Земле миллионы лет. Переоценить их важность невозможно, так как они обеспечивают выживание и продолжение рода, то есть выступают базовыми составляющими для сохранения вида. Несмотря на то, что инстинкты объединяют мир животных и людей, зачастую их преобладающая роль в жизни людей остаётся без должного внимания. Мы привыкли их просто не замечать и не осознавать, питая убеждение, что наши желания и действия это нечто само собой разумеющееся, не имеющее ничего общего с животным началом. Однако, согласно научным артефактам, это не совсем так, но признание того, что инстинкты управляют нами, а не наоборот, – задача довольно сложная. Тем не менее попытаемся рассмотреть несколько самых важных инстинктов, которые определяют наши желания и действия. Учитывая, что геном человека отличается от шимпанзе не более чем на 1 % [24], несложно предположить, насколько может быть значительным влияние инстинктов.

Территориальный инстинкт [27]		Инстинкт самосохранения [25]
Инстинкт распознавания «свой-чужой» [28]	Инстинкт иерархии [29]	Инстинкт размножения [26]

Рассмотрим кратко значение некоторых из перечисленных инстинктов, так как основной смысл первых трёх следует из названий, а именно: инстинкт самосохранения, размножения и территориальный.

Инстинкт распознавания «свой-чужой» призван не допускать межвидовое скрещивание, а также обеспечивает понимание возможной опасности в случае появления представителя другого вида животного. Данный инстинкт работает совместно с инстинктом самосохранения и размножения. Человек, наделённый этим инстинктом, нашёл применение ему также и в создании всевозможных сообществ, используя различные определения. Так, например, если взять группу людей из 10 человек, выдав первой группе из пяти человек с названием «А» зелёные флажки, а второй группе из пяти человек с названием «Б» – красные флажки, то, при наличии информации у каждой группы о недоброжелательных намерениях по отношению друг к другу, спустя время можно будет наблюдать проявление агрессивного

поведения у обеих групп по принципу распознавания цвета флажка определённой группы. Данная реакция будет следствием активизации инстинктов «свой-чужой», который будет сигнализировать инстинкту «самосохранения» о вероятной опасности и ставить под угрозу инстинкты «размножения» и «иерархии». Интересным здесь будет отметить, что алгоритмом распознавания «свой-чужой» оснащены все военные «системы радиолокационного опознавания» [30].

Таким образом, человек по своему образу и подобию создаёт систему, которая преимущественно в итоге уничтожает себе подобных, разделяя на «своих и чужих». Следует также обратить внимание, что иммунная система человека обладает таким же алгоритмом распознавания «свой-чужой» [31]. Сбой этой системы становится причиной онкологических заболеваний [31], то есть организм человека преимущественно начинает уничтожать сам себя. По данным исследований, такая болезнь, как рак, стала основной причиной заболеваний богатых стран [32], доля которых в мировом военном бюджете очевидно доминирующая. Совпадение?

Следовательно, человек, создающий по своему образу и подобию систему уничтожения себе подобных, по своей сути становится обладателем собственной иммунной системы уничтожения самого себя.

Для понимания особой важности эмоциональной составляющей происходящего попробуем рассмотреть ситуацию, обратившись к интерпретации из области Ведической культуры. Ведические знания повествуют

о существовании трёх типов энергий и соответствующих им качеств эмоций. В кратком изложении речь идёт о том, что человек обладает тремя типами энергий, которые выражают следующую суть: зарождение жизни (саттва), поддержание (раджас) и разрушение (тамас). К примеру, на клеточном уровне это будет появление новой клетки в организме, поддержание её жизни и последующая смерть. Каждая из этих энергий имеет собственное проявление как в функционировании нашего тела, так и в повседневной жизни, олицетворяя выражение эмоций соответствующего типа. Так, например, выражение агрессии активизирует энергию эмоции разрушения. Соответственно, обратившись к теме психосоматики, не трудно сделать вывод, что подобный тип эмоций, в основе которого преобладает мышление агрессивного поведения, будет неуклонно вести к разрушению самого организма. В то же время на уровне рассмотрения принципа психосоматики принято считать, что позитивное и созидательное мышление оказывает благоприятное воздействие на организм. Происходит это по тому же механизму: в организме соответствующая эмоция активизирует энергию созидания и улучшения общих свойств и функционирование организма.

Дополнив это понимание участием во всём этом действе гормона дофамина, который приносит удовлетворение от процесса достижения цели, можно проследить определённую цикличность. Преобладание агрессивной эмоции будет стимулировать удовлетворение от достижения цели разрушения. Противоположность агрессии будет служить преобладанию созидательной эмоции. Таким образом, стремление к удовлетворению

от достижения цели наполняет соответствующей энергией нашу жизнь и её содержание.

Возвращаясь к свободе выбора, немаловажно уделить внимание тому, какая эмоция преобладает, и от чего будет ощущение чувства удовлетворения: от созидания или разрушения, причинения вреда или создания пользы, разделения на своих или чужих в каждодневных действиях.

Можно также рассмотреть как пример иерархию внутренних органов человека, взаимодействие и взаимосвязь между ними. Общеизвестно, что мозг человека является главным органом. Однако его работа полностью зависит от слаженной работы всех остальных внутренних органов. Если допустить, что поджелудочная железа «нарушит иерархию действий» и не будет перерабатывать глюкозу, необходимую мозгу для работы, то «отношения» между мозгом и поджелудочной железой «испортятся». В итоге неслаженной работы мозга и поджелудочной железы пострадает человек. Аналогичным образом нарушение баланса всех органов в человеке (или «испорченные отношения» между органами, отсутствие взаимного дополнения и обеспечения друг друга всем необходимым для жизнедеятельности) приводит в итоге к заболеваниям, иногда несовместимым с жизнью. Важно отметить, что такое явление, как «психосоматика» во всех её проявлениях, задействует нервную систему и оказывает влияние на все органы тела человека как результат человеческого мышления и эмоций от взаимодействия с внешним миром.

Уместно ли в рамках приведенной аллегории обратить внимание на то, что экосистема планеты Земля – это единый организм, а люди в нём единственные среди всего биологического разнообразия, обладающие мышлением и желающие строить отношения друг с другом?

Следующий инстинкт, имеющий значительное влияние наряду с инстинктом размножения, – инстинкт иерархии, который имеет особый статус, поскольку играет основную роль совместно с инстинктом размножения. В животном мире инстинкт иерархии, среди прочего, определяет доминирующее превосходство и репродуктивную привлекательность, в то время как в человеческом обществе этот инстинкт вышел далеко за эти рамки. Иерархия в социуме становится некоторым смыслом существования: колоссальный энергетический потенциал расходуется в гонке за статусными брендами и материальными активами, всевозможными благами, подчёркивающими высокий статус среди соплеменников. И если в мире животных инстинкт иерархии активен в период репродукции и животное конкурирует за статус иерархии в половом отборе, используя ограниченный природный ресурс и территорию, то человек значительную часть жизни посвящает не иначе как постоянной борьбе в половом отборе и захвату территорий. В этой битве за высокий статус в социуме человек нередко в итоге обзаводится излишними материальными вещами и территориями, которые не имеют решающей ценности для продолжения рода, особенно если борьба за статус в иерархии происходит за пределами возраста репродуктивной способности.

Важно акцентировать внимание на том, что неудовлетворение какого-либо из перечисленных инстинктов вызывает агрессию, которая сопровождается соответствующей гормональной активностью и практически лишает человека способности её контролировать. Всемирно известный учёный-космолог Стивен Хокинг выражал особую обеспокоенность уровнем агрессии в человеке, сказав следующее:

«Недостаток человечества, который я больше всего хотел бы исправить, – это агрессия. Она могла давать нам преимущество в выживании во времена пещерных людей, чтобы добывать больше еды, осваивать новые земли или находить партнеров для размножения, но сегодня она становится одной из главных угроз нашей цивилизации. Крупнейшая ядерная война могла бы быть концом цивилизации и, возможно, всей человеческой расы. Качество, которое мне хотелось бы приумножить в людях, – эмпатия, способность к сопереживанию. Она позволяет нам жить вместе в атмосфере гармонии, взаимопонимания и любви» [33].

На биологическом уровне проявление агрессии имеет тесную связь с поведением человекообразных обезьян. Доктор биологических наук, профессор В. А. Дубынин отмечает следующее:

«...Человекообразные обезьяны, и в частности *homo sapiens*, к сожалению, – это достаточно молодые биологические виды, и у нас вот этот механизм ритуализации, он отстроен достаточно плохо. Поэтому, если мы посмотрим, например, на наших ближайших родственников шимпанзе, больших шимпанзе, то это весьма агрессивный вид,

и там действительно охраняется и защищается территория стаи, и самцы постоянно патрулируют границы территории. И если попадается, например, самец из другой стаи, то дальше будет драка, а то и вообще его насмерть убьют. Это всё очень серьезно, ну и, к сожалению, в нашем человеческом мозге это всё установлено всерьёз. Вот поэтому история человечества – это история войн, история конфликтов. Ну и ещё раз могу процитировать Конрада Лоренца, что агрессия – это бомба, заложенная в наш мозг, и, соответственно, к ней нужно относиться очень осторожно» [34].

Из этого можно предположить, что тонкая грань различия в поведении между шимпанзе и *homo sapiens* – это, пожалуй, одна из самых важных задач самоопределения.

Чувство эмпатии, к развитию которой призывает Стивенг Хокинг, является результатом развития зеркальных нейронов в коре головного мозга, которые ответственны за способность к таким проявлениям поведения, как «сострадание, альтруизм, сопереживание» [35]. Следовательно, дефицит в коре головного мозга зеркальных нейронов приводит к повышенному уровню выражения агрессии, что влечёт за собой эскалацию конфликтов и войн.

Среди животных все инстинкты имеют весомую значимость, так как их совокупность обеспечивает выживание и продолжение рода. Резонно на данном этапе подвести логическую черту и задаться вопросом: где у нашей цивилизации заканчивается «животное» и в какой момент начинается «человек разумный», ко-

торый способен управлять инстинктами, а не наоборот, а также организовывать внешнее пространство для разумной жизнедеятельности, не причиняя вреда ближнему.

Открытым остается вопрос, готов ли каждый инвестировать свои усилия, принимать меры для изменения нынешнего положения дел ради будущего мира и своих детей. Искусство не искать конфликт будет означать не питать почву агрессии, потенциал которой подобен энергии высвобождения при ядерном синтезе, когда из малого количества ядерного топлива высвобождается колоссальная энергия. Природа агрессии естественна, и вопрос лишь в её применении: будет она эффективна, подобно управляемому ядерному синтезу для обеспечения энергией жизнедеятельности людей, или агрессия будет подобна ядерному взрыву, который уничтожает людей и всё живое вокруг. В настоящее время мы, к сожалению, можем наблюдать уничтожение себе подобных и экосистемы – места, где мы живём и растим детей.

Если рассматривать происходящее на субатомном уровне, то вполне можно убедиться, что за пределами нашего зрения отсутствуют такие понятия, как «территория, граница, свой-чужой». Субатомный уровень, скорее, подчеркивает единство или взаимосвязь всего, что нас окружает и чем мы являемся.

Что может остановить проявление агрессии и эскалацию войн? Понимание, что причинно-следственные связи регистрируются на субатомном уровне. Данное предположение хотя и не доказано научно-опытным путём, но имеет право выступать в качестве предпо-

ложения на основании существующего закона сохранения энергии, который регламентирует её переход из одного состояния в другое. Из этого логично следует, что история повторяется, являясь результатом сохранения энергии и её циркуляции по кругу из субатомного уровня в физический мир по эволюционной спирали.

Следовательно, угроза за будущее своё и детей вполне может быть регулирующим принципом для понимания собственной ответственности за происходящее.

Каждый человек содержит в себе подобие системы, в которой он создан. Соответственно промежуток времени для физического присутствия сознания в теле – это способ эволюции сознания через опыт причинно-следственных связей. Выбор, каким будет этот опыт и путь сознания, предоставлен каждому. Насколько это предположение может иметь связь с научными доказательствами? В данном случае это предположение имеет достаточное основание быть отнесённым в ранг гипотезы наряду с научно недоказанной теорией гравитации, природой сознания, а также теорией о происхождении вселенной из первичного атома, в которой отсутствует главный ответ на вопрос, откуда взялся первичный атом и что было до момента большого взрыва.

Лирическое отступление

Вселенная меня слышала

Африканская саванна пылала ярким солнечным огнём, дуновение горячего ветра небрежно разбрасывало по раскалённому песку колючие валуны сухой ветоши. Поодаль едва истощённого водоёма толпились утомлённые солнцем газели. В полутени зарослей томился прайд львов, лениво поглядывая на прильнувшую к водоёму потенциальную добычу. Маленькие львята играли близ раскинувшейся в тени дерева после обеденной сиесты львицы. Новый день набирал многообещающие обороты красочной и неповторимой жизни, где каждый искал своё собственное и достойное место под солнцем.

...

...Палящие лучи полуденного солнца неустанно пробирались сквозь густые лиственные деревья тропического леса... Невиданная жара охватила лес, застав врасплох близлежащие строения туристических лагерей и окрестные торговые лавки, заселённые торговцами различных сувениров и прочей утвари...

...Летнее тепло задавало кипение жизни во всем её многообразии... Где-то в лесной глуши неприметный для посторонних глаз жук-скарабей торопливо мчался навстречу к только что обнаруженной свежей навоз-

ной куче, упавшей прямо перед его взором откуда-то сверху...

«О небеса, хвала вам!» – ликовал скарабей, возрадовавшись находке, мчась и перебираясь через преграды, окрылённый счастьем будущих надежд...

...

...Лавочные торговцы с раннего утра поджидали клиентов, памятуя о последнем дне туристического сезона, когда должны свершиться самые грандиозные и дорогостоящие покупки, начиная от изделий из натурального дерева и заканчивая украшениями, выплавленными из золота, собранного на приисках местными золотоискателями...

...

...Едва справляясь с препятствиями на пути к цели, скарабей где-то в глубине своей крохотной «души» уже предвкушал сладкие мгновения вечности, когда, добравшись до навозной кучи, сможет объявить себя главным обладателем несметных «сокровищ», благодаря которым желанная самочка позволит ему стать почётным продолжателем великого рода жуков-скарабеев... До заветного спаривания оставались считанные метры, нужно было спешить, пока никто другой не занял его место...

...

– ...Сколько?.. – произнёс молодой человек, показывая на украшение и обращаясь к торговцу...

– Ох! Это практически бесценно, но ради вас, как погляжу, смогу немного уступить! – ответил продавец с нескрываемой улыбкой...

– Понимаете, – продолжал молодой человек, – моя избранница очень изысканна и предпочитает только самое лучшее... Я за ценой не постою! – уверенно произнёс он, где-то в глубине большой и доброй души уже предвкушая тот сладкий миг, когда пресловутые граммы плавленного металла обернутся долгожданной и страстной ночью со своей возлюбленной...

...

...Самочка скарабея уже давно ждала своего главного претендента на спаривание, способного не только стать надеждой, но и опорой для неё и будущего потомства... Она с нескрываемым интересом зашевелила усиками, наблюдая, как её избранник, добравшись до навозной кучи, провозгласил своё первенство, обозначив его волевым жестом щупальцев, завоевав тем самым цель и способность быть настоящим самцом не только на словах...

...

...Молодой человек возвращался с рынка вдохновлённым... В своих руках он крепко держал заветное золотое украшение. Его мысли о грядущем вселенском счастье были настолько сильны, что его вторая половинка интуитивно предвкушала его возвращение... Она возлежала на роскошном мягком ложе с припудренным носиком в ожидании своего настоящего мужчины...

Дверь отворилась, перед её взором предстал возлюбленный, готовый на всё ради неё... Увидев в его руках украшение, её глазки тут же засверкали, она заморгала ресничками, а губки сплелись бантиком... Осыпав его поцелуями, она распахнула врата в лоно своей искренней и чистой любви...

...Солнце скрывалось за небосводом, завершая ещё один день уходящего лета в истории жизни планеты Земля.



Эпилог

От одной искры может разгореться костёр, от одной свечи могут зажечься тысячи и даже миллионы свечей. Тогда, быть может, шансы достигнуть мира не так уж и малы, если каждый хотя бы попытается сделать что-то навстречу переменам, к существованию мира без войн.

Эта возможность находится исключительно в плоскости выбора нашего ума, нашего желания совершать действия, которые не будут вызывать чувство агрессии или появление конфликтных ситуаций, которые в итоге становятся причинами их эскалации на разных уровнях. Выбор каждого – это вклад, инвестиция в настоящем времени ради будущего. Готовы ли мы к этим изменениям или оставим всё как есть?

Стремление к совершенству заложено в каждом из нас. И в этом, пожалуй, ключ природы иерархии с возможностью развития. Подтверждением этому является наш мир, в котором созданы уникальные инженерные решения, достижения в области медицины, техники, исследования космоса и квантовой физики. В основе этих невероятных достижений было желание созидать и делать мир людей лучше.

Зависимость человеческого сознания от влияния инстинктов и агрессии может показаться неразрешимой задачей, только если в этой задаче изначально видеть неразрешимость. Поэтому любое созидательное действие, совершаемое в настоящем и в основе которого осознанность и ответственность, будет инвестицией в будущее наше и наших детей.

Уместно полагать, что достижение мира – это в определённом смысле война с самим собой, своей врождённой природой инстинктов и агрессией, в которой самой значительной победой будет победа над самим собой и отсечение рудимента постылых причинно-следственных связей. В таком случае это будет не чем иным, как завоеванием мира, который является исключительным выбором и ответственностью каждого из нас.

Выбор, пожалуй, – это таинство каждого, кто слышит свой разум и своё сердце.

Миром правит выбор каждого из нас, здесь, на третьей планете от Солнца, на окраине галактики Млечный Путь.

Лирическое послесловие

999-й километр, или Незаконченная мысль

Вечность... Что это?.. Время без границ... Но что такое время?.. Время для всего сущего – это расстояние между началом жизни и смертью... время позволяет называть то, в процессе чего одни клетки делятся и рождаются новые... время позволяет определить расстояние между первым знакомством и первым поцелуем... время учит своим опытом, называя его историей. Историей, где нет победителей и побеждённых... есть рождение и смерть... а посередине процесс... процесс с заданным направлением... иногда окрашенный в разные цвета.

Но дорога одна. Земля... Луна... Солнечная система... необъятный космос... А необъятный ли? Может быть, космос – это своего рода кровь в организме, а планеты – это органы, и всё это единый организм?.. А что за пределами организма?..

Знание... непреодолимое желание узнать больше дозволенного...

Нет чтобы жевать траву и давать молоко, петь песни и вить гнезда, нет. Мы рождены свободными. Свобода. Губительное слово... Выбор в системе или система без выбора. Мы выбираем агрессию и ненавидим себе подобных с другим цветом кожи, мы становимся на дорогу убийства ради мира, во славу навязанных богов. Имея выбор, мы не хотим идти за своим выбором, отдавая предпочтения другим распоряжаться этим выбором. Бразды правления берёт тот, кто видит слабость других в выборе и ведёт их за собой. Ведёт за собой по спирали истории в суетную пустоту с ложными ценностями и стремлениями, убеждая в правильности, в конечном итоге, своего выбора. Взять больше. Больше всего, чего мало. Ресурсы. Зачем они? Земля... наделена запасами ресурсов...

Бак двигателя... Заправляешь его на полную, зная, что это последний бензин. 1000 километров езды – и больше это не повторится.

Ты заводишь двигатель и едешь колесить по просторам Земли. Набирая скорость, объезжая препятствия... подхватывая подругу на ходу... И вот трёхсотый километр, на заднем сидении сидят твои дети, они смеются, а тебя изнутри переполняет радость. Вот она, жизнь.

Шестисотый километр, ты сидишь с подругой на заднем сидении, за рулем дети, ты смотришь на проезжающие мимо машины с молодыми парами и вспоминаешь себя. Снова жизнь перед глазами.

Девятисотый километр, ты просишь ехать медленнее, иногда принимая таблетки. Ты всё ещё улыбаешься и радуешься жизни, тебя внуки угощают леденцами, тебе смешно. Тебе всё ещё смешно, но... сердце побаливает, и кашель замучил.

Ты чувствуешь уверенное приближение к тысячному километру. За спиной 900 километров дороги, дороги, на которой были весёлые друзья и подруги, школа, институт, работа, первый успех и неудача, первый поцелуй... Твоё сердце забилося чаще при воспоминаниях, и горькая слеза об ушедшем навернулась на глаза. Резкая боль пронзила всё тело.

В этой машине тормозов не было. Ты это знал. Ты знал, что больше не сможешь заправить автомобиль. И вдруг ты взмолился. Закрыв глаза, ты выкрикнул «Не хочу!...» Но было уже поздно. Слишком поздно. Ты делал то, что считал нужным... Ты верил тем, кто выступал от имени истории. На спидометре был 999-й километр. Ты ещё был в сознании, но уже ничего не мог поделать. Уже ничего нельзя было изменить. Время указало на историю, и клетки остановились.

«Ресурсы. Ещё ресурсы! Нам не хватает!» – кричали дети, управляя машиной и улыбаясь навстречу солнечной дороге.

Земля считала километры вокруг Солнца.

Библиография

1. С англ. «The problems that exist in the world today cannot be solved by the level of thinking that created them». URL: <https://www.quotes.net/quote/9224>
2. URL: <https://www.activestudy.info/vnutrividovaya-agressiya/>
3. URL: <https://tsitaty.com/%D1%86%D0%B8%D1%82%D0%B0%D1%82%D0%B0/144228>
4. URL: https://www.e-education.psu.edu/astro801/content/l10_p5.html
5. URL: <https://www.sipri.org/databases/milex>
6. URL: <https://sipri.org/media/press-release/2021/global-nuclear-arsenals-grow-states-continue-modernize-new-sipri-yearbook-out-now>
7. URL: <https://www.davincisurgery.com/>
8. URL: <https://data.imf.org/regular.aspx?key=41175>
9. Башня Ворденклиф. URL: https://en.wikipedia.org/wiki/Wardenclyffe_Tower
10. URL: <https://www.hilarispublisher.com/open-access/why-most-attempts-at-heart-transplantation-have-insurmountable-difficulties-in-the-postoperative-period.pdf>
11. URL: <https://www.un.org/ru/sections/issues-depth/climate-change/index.html>
12. Лимбическая система. URL: <https://www.grandars.ru/college/medicina/limbicheskaya-sistema.html>
13. URL: <https://home.cern/science/physics/dark-matter>
14. URL: https://imagine.gsfc.nasa.gov/features/cosmic/milkyway_info.html
15. Hess, Frances. *Earth Science*. New York: Glencoe Mc Graw-Hill, 2002: 348. URL: <https://hypertextbook.com/facts/2002/StacyLeong.shtml>
16. URL: <https://www.space.com/light-year.html>
17. Интервью доктора биологических наук, профессора, члена-корреспондента РАО, заслуженного деятеля науки Черни-

- говской Татьяны Владимировны. URL: <https://www.youtube.com/watch?v=Zda7-SQMfEU>
18. Интервью врача-психотерапевта Андрея Владимировича Курпатова «Как и почему наш мозг обманывает нас». URL: <https://news.itmo.ru/ru/news/6631/>
 19. Курпатов А. В. Четвертая мировая война. Будущее уже рядом! 2018.
 20. Линде А. Д. Многоликая Вселенная. URL: https://elementy.ru/nauchno-populyarnaya_biblioteka/430484/Mnogolikaya_Vselennaya
 21. URL: <https://www.golosameriki.com/a/global-risks-2020-report/5245744.html>
 22. Лабас Ю. А., Седлецкий В. И. Этот безумный, безумный мир глазами зоопсихологов. 1992. Глава 1.4.
 23. URL: <http://www.hrono.ru/sobyty/1900war/index.php>
 24. URL: <https://antropogenez.ru/article/75/>
 25. URL: <https://dic.academic.ru/dic.nsf/ruwiki/111571>
 26. URL: <http://www.cnsheb.ru/AKDIL/0049/base/RI/001451.shtm>
 27. URL: <https://bio.wikireading.ru/15955>
 28. URL: http://azps.ru/articles/emotions/instinkt_svoy__chuzhoy.html
 29. URL: <https://www.facebook.com/av.kurpatov/posts/550723165644467>
 30. URL: <https://trendymen.ru/business/ideas/125115/>
 31. URL: <http://www.tnimc.ru/novosti/nii-onkologii/raspoznat-chuzhogo-kak-rabotaet-nasha-immunnaya-sistema/>
 32. URL: <https://www.bbc.com/russian/news-49581582>
 33. Хокинг Стивен. Наша агрессия уничтожит всех нас. URL: <https://www.psychologies.ru/self-knowledge/individuality/stiven-hoking-nasha-agressiya-unichtojit-vseh-nas/>
 34. Дубынин В. А. Мозг и агрессия. URL: <https://www.youtube.com/watch?v=B0nkLPKVNAg>
 35. Дубынин В. А. Мозг и зеркальные нейроны. URL: <https://www.youtube.com/watch?v=NXL4xaFfkKA>

Літературно-художнє видання

Gelios

Завоевать Мир

(Російською мовою)

В авторській редакції

Коректор *О. Гордієнко*

Дизайн *В. Ситника*

Художнє оформлення обкладинки *К. Басанська*

Ілюстрації до ліричних відступів *М. Чигидіна*

Підписано до друку 26.08.2021 р. Формат 60х84/16.

Друк офсетний. Ум. друк. арк. 3,95.

Наклад 101 пр. Зам. № 204

Видавництво і друкарня «Ліра» 49107,

м. Дніпро, вул. Наукова, 5

Свідоцтво про внесення до Держреєстру

ДК № 6042 від 26.02.2018