

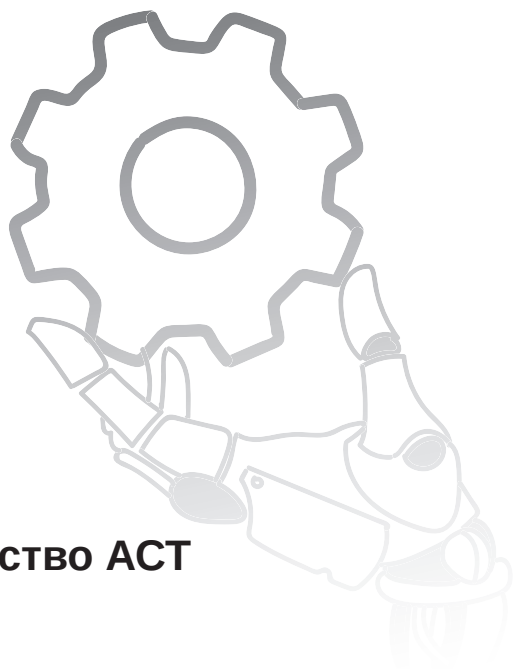
ЗАКАРАЙЯ
АРТИ

HOMO
FUTURUS

ЗАКАРАЙЯ
АРТИ

НОМО FUTURUS

ОБЛАЧНЫЙ МИР.
ЭВОЛЮЦИЯ СОЗНАНИЯ
И ТЕХНОЛОГИЙ



Издательство АСТ
Москва

УДК 008.2
ББК 60
А86

Арти, Закарайя.

А86 Homo Futurus. Облачный Мир: эволюция сознания и технологий / Закарайя Арти. — Москва : Издательство «АСТ», 2019. — 368 с. — (Лучшие научно-популярные книги).

ISBN 978-5-17-116291-7.

Вселенная и само мироздание — суть Великая Спираль. Посему и процесс эволюционного роста представляет собой движение вверх по спирали. Говорят, что история повторяется. Не совсем. Препятствие, которое было таковым сто лет назад, сегодня окажется маленьким холмиком далеко внизу, под ногами.

Человек несовершенен. Сейчас мы не обладаем объективной информацией о собственной истории; мы, безусловно, пока не способны заглядывать в будущее; мы даже не можем разглядеть реальность, в которой живем. Поэтому поймите это, признайте и примите, чтобы затем выйти на новый виток эволюционного развития сознания. Начать видеть.

В этой книге мы рассмотрим основные законы познания реальности, попробуем выделить те маркерные точки, по которым мы можем разглядеть наш мир и понять его таким, какой он есть на самом деле. Мы попробуем увидеть Облачный Мир в его великолепии через познание истинных законов эволюции человека и технологий.

— Мы поговорим об экономике, торговых войнах и планетарной перестройке логистики.

— Мы вспомним все знаковые события, которые стали Великими Явлениями и побудили новый виток социальной эволюции.

— Мы обсудим энергетический путь человека и пластиковые заговоры.

— Мы проанализируем эволюцию человека от Homo sapiens к Homo commodum и рождение гениальных умов человечества.

— Мы познакомимся с результатами взаимодействия Искусственного Интеллекта и Ноосферы.

— Мы оценим огромный вклад создания антибиотиков в общее развитие процесса эволюции и прочувствуем влияние идей Новой Этики.

УДК 008.2
ББК 60

ISBN 978-5-17-116291-7.

«Грядущие события уже отбрасывают перед собой тени».

Томас Кэмпбелл, шотландский поэт

27 июля 1777 — 15 июня 1844

ОТ АВТОРА

Что было вначале: курица или яйцо?
Что пришло первым: побуждение или идея?
Чтобы дать свой ответ на этот вопрос,
ответ объективный, на котором я стою твердо,
я задал вопрос: «каким образом происходят
изобретения?»

Марк Твен, устами вымышленного Хэнка Моргана, главного героя своего чудесного произведения «Янки из Коннектикута при дворе короля Артура» рассуждает так:

«Я янки из янки и, как подобает настоящему янки, человек практичный; до всякой чувствительности, говоря иначе — поэзии, я чужд. Отец мой был кузнец, мой дядя — ветеринар, и сам я в юности был и кузнецом и ветеринаром. Потом я поступил на оружейный завод и изучил мое теперешнее ремесло, изучил его в совершенстве: научился делать все — ружья, револьверы, пушки, паровые котлы, паровозы, станки. Я умел сделать все, что только может понадобиться, любую вещь на свете; если не су-

ществовало на свете новейшего способа изготовить какую-нибудь вещь быстро, я сам изобретал такой способ, и это мне ровно ничего не стоило».

Так и есть. Каждому поступку предшествует побуждение. Соответственно, если отбросить полные софистики рассуждения в духе «без яйца не было бы и курицы», ответ становится очевиден. Изобретения рождаются из идей, а плодоносные мысли, в свою очередь, не могут появиться без той самой искры Побуждения, которая иногда чрезвычайно больно жалит, но дарит житнетворное движение. Каждое человеческое изобретение прорывного масштаба, такое как лук, антибиотики, интернет, приручение лошади, создание искусственного интеллекта — все они в оценке развития человеческой расы предстают мощными ступенями эволюционного развития. Так и есть. И в книге, которую вы держите в своих руках, содержится путь по великой лестнице человеческого эволюционного развития. Предельно объективно, без единой капли лести. Я всего лишь позволил себе подняться еще на одну ступеньку вверх. И приглашаю вас со мной. Взглянуть на будущее рода людского.

Что же было вначале? Святое Писание гласит: «Вначале было Слово». Слово — Logos. Основа всего. Вы способны это допустить?

А вот ученые Американского исследовательского института Скриппса в начале апреля 2019 года со всей своей ответственностью заявили, что спирали рибонуклеиновой кислоты РНК и дезоксирибонуклеиновой кислоты ДНК были на Земле с самого начала. И именно эти великие Спирали образовали первые клетки, которые и зародили жизнь на нашей прекрасной планете. Они опубликовали результаты своих исследований во влиятельном научном журнале Natural Chemistry.

Еще на заре первых всполохов Разума в человеческих черепах люди пытались прозреть будущее. Увидеть опасности, разглядеть оптимальный путь для своего развития. Ох уж это четвертое изме-

рение — Время! Без него мы были бы подобны застывшей трехмерной картинке. Человечество, растянувшись во всех этих четырех измерениях, напоминает громадное объемное облако, загадочное и невероятное для восприятия. Но, зная, что время движется постоянно, неуклонно и безостановочно в одном направлении мы получаем опорную точку. И становимся практически всевидящими.

Осознание продвижения эволюции человека благодаря его изобретениям невозможно без осознания других человеческих побуждений и стремлений. Путь нашей расы нередко сравнивается философами с огромным ковром Мироздания, переплетенным сочетаниями разноцветных нитей. Поэтому в этой книге вы увидите и описание пути нашей расы, и различные политико-социальные стремления. Первым могучим эволюционным шагом стало изобретение человеком лука около 150 тысяч лет тому назад. Тогда новоиспеченные и очень непохожие на нас нынешних *Homo sapiens* впервые сумели облегчить процесс добывания пищи, увеличили свою выживаемость и, соответственно, численность. Затем — новая эволюция. Около 6 тысяч лет назад человек сумел подружиться с великолепным гривастым лошадиным племенем. И дружба эта длилась несколько тысячелетий, уйдя в прошлое лишь в прошлом веке с появлением нового эволюционного скачка, энергетического — двигателя внутреннего сгорания.

Но природа человека такова, что после изобретения лука наш предок не побежал строить машины, основанные на энергии упругости. Вместо этого он направил оружие на соседние племена, не имеющие такого изобретения. Прирученные лошади понесли на себе орды и армии вооруженных людей, которые стали лить кровь, распространять свои политико-религиозные воззрения силой оружия. И свои гены. Да, это может показаться парадоксом, но кровопролитные войны являются одним из элементов эволюции. Вместе с изобретениями. Логiku событий мы пройдем вместе. Шаг за шагом.

Еще в детстве я прочитал цикл научно-фантастических книг замечательных писателей — братьев Стругацких. Они повествовали о расцвете человечества при коммунистической системе правления. Люди покоряют другие планеты, заселяют целые миры, всё бесплатно, еду готовят домашние кухни. Да и сам человек претерпевает серьезные изменения. Люди становятся невероятно сильными, здоровыми, живучими. Все поголовно красивые и физически невероятно развитые. Планета Земля, родина человечества, опоясана самодвижущимися дорогами, а из коровы можно вырезать кусок мяса на бифштекс. А животное пойдет себе жевать травку дальше. Идиллия?

Увы, реальность оказалась иной. Коммунистическая система Советского Союза оказалась нежизнеспособной и, чего греха таить, вполне себе самостоятельно рухнула и развалилась. В то же время, капиталистический строй претерпевает кардинальные изменения, все больше мутируя в социализм. Ученые фантасты не смогли предсказать будущее. Да? Но ведь произведение Стругацких называлось «Полдень, XXII век». А сейчас пока только двадцать первый. Самое смешное, что многие из предсказаний Стругацких уже сбываются и сбудутся. С измененной идеологией и под флагами других цветов. Но... Впрочем.

С первых уроков геометрии мы узнаем аксиому — если есть две точки, между ними можно проложить прямую. Можно и должно. Но мы с вами, читатель, уже не в начальной школе. Что если перед нами не две, а двадцать две тысячи двести двадцать две точки? К счастью, первые уроки жизни преподают еще одну аксиому — первопроходцем любого дела является Мысль. И Мысль позволит нам вместе пройти по этой сложно-вычерченной «прямой» — пути Человечества. Даже если полученный результат покажется вам фантастикой, вспомните Жюль Верна, писавшего о субмаринах, телевизорах и телефонах за век до их появления.

Образность мышления — великолепный дар, доставшийся нам вместе с Разумом. Имея возможность воспринимать реальность при помощи образов, человеческий разум словно предохраняется от ее чрезмерно жесткого воздействия. Благодаря образности мышления человечеству удастся принимать нескончаемый поток изменений, происходящих вокруг нас. Происходит некая адаптация восприятия, позволяющая мягко войти в видоизмененную обстановку. Сегодня эта адаптация применяется нами постоянно. Человеческая психика бурлит.

Сегодня человечество пребывает в Эпохе Перемен. Мир бурлит. Технологии не идут, они бегут вперед, то и дело срываясь в полет. Ученые уже рассуждают о перемещениях во времени, в Австралии удалось телепортировать (мгновенно переместить) на 20 миль мельчайшую частицу — фотон света. Ученые шагнули настолько далеко вперед, что не обнаружат огромное множество своих открытий. Просто чтобы дать человеческому обществу подготовиться к грядущему.

О переменах, творимых в человеческом социуме, можно судить хотя бы по лингвистическим эволюциям. Что и говорить — попробуйте вспомнить себя десять лет назад. Смогли бы вы, тогдашний, полностью воспринимать все сказанные вам слова и понятия? А теперь только вообразите себе, что же произойдет с человеческим языком через век, когда компьютер будет испытывать новые эмоции, а человек — сопереживать этим искусственным реакциям! Представьте себе — все это нужно будет описать в общении. Нам предстоит войти в несколько новых Явлений и это совершенно определенно отразится на человеческом способе общения. Эти грани грядущего мы с легкостью можем разглядеть уже сегодня. К примеру, взгляните на понятие, перекочевавшее из англоговорящей сферы в русскую — словечко «хайп». Слово это подразумевает высокотехнологичное общество, имеющее следующие признаки.

Открытость. Полная. Эрго — тотальное наблюдение. Вы вообще задумывались о том, сколько временных отрезков наших жизней за нами кто-то следит? И речь даже не о вездесущих спецслужбах. Следят в транспорте, в собственном подъезде, в автобусе. Технология видео и развитие искусственного интеллекта сделали прозрачной практически всю жизнь обычного среднестатистического человека. Да-да, искусственный интеллект существует. В это вовсе не обязательно верить, достаточно знать.

Общение. Прорывы в технологиях коммуникаций. В этой сфере человечество испытало настоящий шок. Всего за несколько поколений мы перепрыгнули из примитивных технологий связи в радио, а затем и Интернет — техногенное подобие Ноосферы. Если каких-то двести лет назад большинство людей контактировали с ограниченным кругом, а появление иностранца вызывало фурор, то сегодня возможность контактировать и воздействовать на других дана людям практически неограниченная.

Культура и этика. С каменного века, с самых дремучих времен человек пронес в себе одну, и самую главную, основополагающую идею. **Выживание и самосохранение.** Это, в свою очередь, стало диктовать культурно-этические представления нас, двуногих прямоходящих. Воспевался прежде всего воинский героизм и охотничьи достижения. Позднее культура человека стала совершенствоваться. Человек потянулся к прекрасному, к Небесам и цветам. «Человек это двуногое животное без перьев», — сказал как-то раз Платон, поспорив с Диогеном. Да, перьев у нас так и не появилось, но культура буквально подняла нас, людей, до небес. Человек обрел крылья. И крылья эти позволили нам подняться до существующих высот.

Гуманизм. Правда, чтобы вырасти до него, человечеству пришлось пролить немало крови. Но плод нашей цивилизации —

подвиг людей к изучению самих себя. Медицина, психология, развитие человеческого тела — вот итоги этого прекрасного плода нашей эволюции. А еще развитие медицины, улучшение стандартов детского питания в глобальном масштабе и снижение детской смертности в XX веке привели к массовому планетарному появлению так называемых **детей-индиго**. Тех деток, которые раньше в большинстве своем вымирали. Это начало новой ступени эволюции.

Транспорт и Логистика. Развитие транспорта происходило и продолжается с невероятной скоростью. Не прошло и полдесяти поколений как человек слез с лошади и ускорился. Вот тела и багаж индивидуумов переносятся со скоростью локомотива паровоза. Само слово *локомотив* означает «безумное движение». Британские ученые и врачи тогда писали, что пассажир, движущийся со скоростью быстрее скорости лошади (40 километров в час) непременно сойдет с ума. Как же они ошибались. Или не ошибались? И мы все настолько тронулись умом, что даже не замечаем этого?!

Как бы то ни было, бешеное развитие транспорта сегодня позволяет любому человеку практически из любой точки мира совершить кругосветное путешествие. За сколько там дней герои Жюль Верна совершили путешествие вокруг земного шара? Подсказать? «80 дней вокруг света» была написана в 1872 году. После выхода книги энтузиасты с тугими кошельками даже брались повторить подвиг Филеаса Фогга. Выходило не у всех. А сегодня такие движения может совершить большинство людей на свете.

А современная Логистика вместе с **Глобализацией** избавили человечество от угрозы всеобщего голода. Наука комплексом мер и средств помогла в разы снизить потери продуктов питания

вследствие нарушения условий хранения и долгой доставки. Сегодня грузы преодолевают огромные расстояния и доставляются по всей планете со скоростью, которая свела бы с ума купцов Средневековья. Это безусловно дает человеку стимул к новому эволюционному толчку.

Самолеты, корабли, автомобили... Автомобили, автобусы и поезда, трамваи, метро — с этими средствами коммуникации мы контактируем практически ежедневно. И, дорогие друзья, эти штуки всего за столетие видоизменили не только наши рассудки, но и саму анатомию наших тел! Кости среднестатистического человека потеряли свою плотность почти на четверть! Не верите? Большинство армейских нормативов написаны в середине прошлого века. И в американской армии тоже, я там служил и знаю. Так вот, сегодня основная тренировочная травма у большинства молодых солдат это компрессионный перелом кости. Ты идешь марш-бросок. Те же 40 километров, как и человек за полвека до тебя. Вон, суворовские чудо-богатыри вообще в день меньше 60 километров проходить своими маршами считали неприличным. А у тебя внезапно компрессионный перелом малой берцовой кости. Камбаловидная мышца ноги начинает тренироваться (она в основном развивается именно от долгой ходьбы). Она растет и все сильнее давит на кость под ней. И вот — ты уже в гипсе. Таких примеров множество. Человек жаждет удобств и получил их. Человечество поддалось на эволюционный соблазн и скатилось в тупик *homo commodum*, человека удобного. За удобства мы платим собственным ослаблением и частичной психоэмоциональной деградацией. Звучит беспощадно? Но так и есть! Ребята! Раньше, путешествуя из деревни в город на телеге, или в карете, или верхом, человек наслаждался видами, слышал пение птиц. Часто ли вы любуетесь красотой деревьев из окна автомобиля на шоссе или переполненной электрички в час пик?

Алгоритмы, управляющие нашими жизнями. Алгоритм — понятие математическое. А мы, люди, изначально были и есть существа аналогового плана и порядка. Черты аналогового мышления видны в искусстве человечества, в культуре, в философии, в поступках великих личностей. Когда-то Диоген отвечал всемогущему Александру Великому, когда тот спросил, чем может одарить великого философа: «Отойди, ты заслоняешь мне солнце». Теперь же цивилизация современного построения в некоторых обществах подавляет каждую отдельную личность так, что этим методам аплодировали бы стоя худшие тираны в истории. В общество внедрена система ответа «да» или «нет». Варианта всего два.

В день, когда я пишу эти строки, Китай сообщил об эксперименте, проведенном фактически в открытую. На свет появились две генно-модифицированные девочки. Власти страны формально осудили ученого, сообщив что тот действовал без ведома официальных лиц. Но репрессий не последовало. Этот акт означает одно — КНР сняла с себя запрет на использование ДНК-технологий в отношении человека. Более того, скоро генно-модифицированные люди будут появляться миллионами. Человечество загоняет себя в двоичную систему, пытаясь переформатировать самую суть природы человека.

Социальный рейтинг Китая является ярким воплощением методики обезличивания. С древних времен всех рабовладельцев мучил вопрос: «Как заставить раба полюбить свой ошейник»? Боюсь, что если появится завтра в Китае свой Диоген и к нему подойдет некто всемогущий, китайский Диоген будет клянчить. Выпрашивать повышение социального рейтинга. Почему? Потому что социальный рейтинг — это идеальная диктатура, черное и белое, нолик и единичка. Превращение нас, таких разных, в Цифровое сообщество. Мир *homo commodum* — человека удобного.

Сращивание человеческого организма и машины. Это уже произошло с нами, люди. Все началось в тот самый момент, ког-