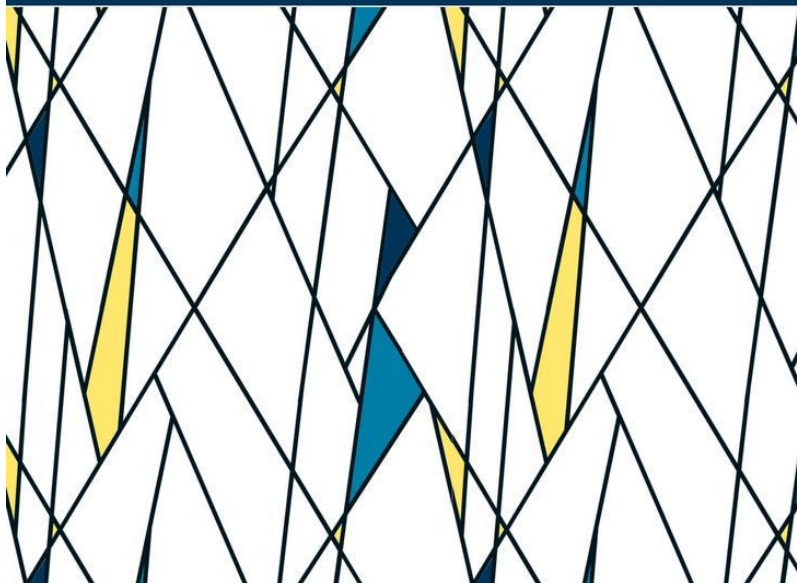


18+ Владимирovich Волков

Цивилизация

Практическая теория



Игорь Владимирович Волков

Цивилизация.

Практическая теория

http://www.litres.ru/pages/biblio_book/?art=71067523
ISBN 9785006455634

Аннотация

Человек не машина. Организм хорошо структурирован и функционально организован, но неясно, кто конкретно его создал. А вот человеческая цивилизация – это в буквальном смысле машина, сделанная из живых людей. Ее главная идея состоит в том, чтобы взять судьбу в свои руки и преобразовать природу по своему усмотрению. Мир будет таким, каким мы сами его создадим. Цивилизация существует уже как минимум 10000 лет со времени распространения земледелия. Пора подводить итоги.

Содержание

Теория Идеалов	5
Три слоя истории	7
Шахнамех	13
Деньги как религия	19
Конец ознакомительного фрагмента.	21

Цивилизация

Практическая теория

Игорь Владимирович

Волков

© Игорь Владимирович Волков, 2024

ISBN 978-5-0064-5563-4

Создано в интеллектуальной издательской системе Ridero

Цивилизация – это искусственная среда обитания. Перво-бытные люди жили в дикой природе и потребляли из нее готовое. В какой-то момент решили перейти к производству и взять судьбу в свои руки. Идея звучит неплохо, но как ее реализовать? При попытке это сделать, трудностей появляется не меньше, чем достоинств.

Теория Идеалов

Любая живая система состоит из 3 компонентов:

1. Идеал – нематериальное описание того, какой она должна быть.
2. Организм – материальное воплощение Идеала.
3. Регуляторная система, которая поддерживает Организм в соответствии с Идеалом.

Эта несложная концепция работает на всех уровнях жизни от клеточного до социального. Проверена многолетней практикой на большом числе конкретных примеров. В простейшем варианте, любое живое существо – мультипараметрический регулятор, а его поведение – процесс удовлетворения потребностей. Они делятся на 2 группы. Первичные (биологические) потребности у всех одинаковые. На их основе, каждый человек формирует систему вторичных потребностей, которая определяет его личность.

В социальной среде количество параметров резко возрастает, а регулирование приобретает распределенный характер. Мы имеем саморегулирующийся континуум. Саморегулирование требует понимания. Пример обычного регулятора – это термостат, который поддерживает температуру в помещении. Пользователь задает нормальное значение и устройство меняет реальную температуру по направлению к этой величине. При саморегулировании, происходит авто-

матическое изменение нормы. В результате общество меняет форму существования, которая потом стабилизируется.

Важный вывод Теории Идеалов состоит в том, что не любой набор параметров будет устойчивым. Обычно имеется ограниченное множество решений, каждое из которых есть комплекс. Задав часть его, вы определяете остальное.

Три слоя истории

История человечества написана кровью. Это тысячи лет мучительного процесса проб и ошибок. Постоянно призывают делать выводы из уроков истории. Однако для этого нужно как минимум ее знать. Все имеющиеся данные содержатся в 3 блоках (в лингвистике используется термин «корпус»).

Самый поздний, исторический период начинается с изобретения письменности Шумерами примерно 5000 лет назад.

В качестве носителя они использовали глиняные таблички.

Вмещают немного, но в отличие от бумаги и пергамента не гниют от сырости и не горят в огне. После расшифровки, наука получила обширный материал по самым разным темам. Современные архивы хранят в-основном хронику событий. Там, можно найти дипломатическую переписку или, скажем, записи бизнеса.

Время существования цивилизации как минимум в 2 раза больше. Предыдущий, доисторический период сохранился в устной традиции. Даже во времена Иисуса Христа все еще существовала школа Фарисеев, где учитель набирал себе учеников, которые ходили с ним, а он постепенно передавал им свои знания. Потом они сами становились учителями.

В этой традиции, носителем являются живые люди. Передача происходит через «испорченный телефон», однако

формат данных обеспечивает защиту. Историки не принимают мифологию как первоисточник, но эти данные не являются «ненадежными». Просто совсем другой формат. Нужно понимать, как его использовать.

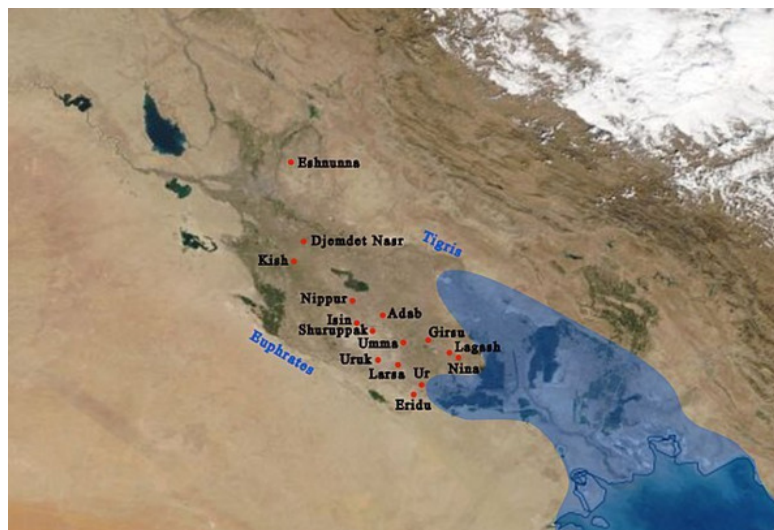
Человеческая память имеет функции обработки данных. В частности – обобщения. Соответственно, каждый персонаж легенды может иметь конкретный прототип в реальной жизни или может быть собирательным образом.

Дионис с чашей. Поздний шестой век до н.э.

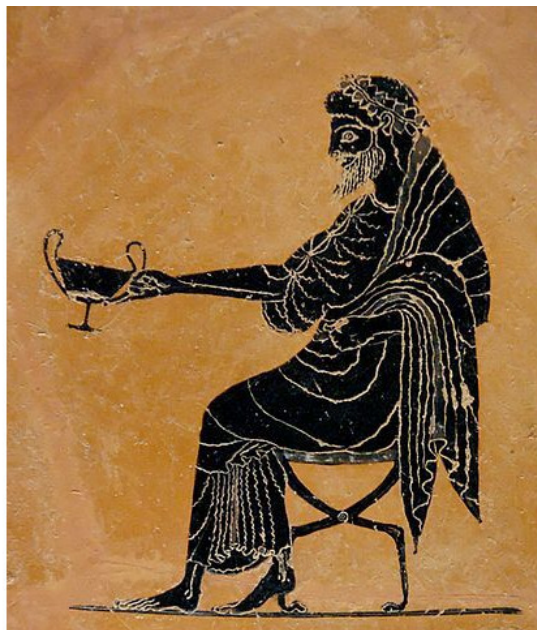
Другая проблема – датировка. Даже в архивных записях синхронизация представляет трудную задачу. В мифологии счет лет отсутствует вообще. Соответственно, в одной истории могут сосуществовать личности, которых разделяли тысячи лет. Тем не менее, это не ошибка. Легенды – это и есть уроки истории. Такое смешивание делало их еще более эффективными.

Существует и третий блок исторических данных. Самые древние корни сохранились в именах (Historical NER, Named Entity Recognition). Когда Александр Македонский приходил на какую-то территорию, то основывал там город Александрия.

Теперь по ним можно восстановить географию его завоеваний.







Plan of Alexandria c. 30 BCE

according to Otto Puchstein (c. 1890)

Scale 1:100,000

0 $\frac{1}{2}$ 1 Mile



Шахнамех

Если грамотно использовать все 3 блока, то можно восстановить эволюцию цивилизованного общества с момента его зарождения.

Статуя Фирдоуси в городе Тус.

Иранский эпос Шахнамех утверждает, что царская власть как таковая была изобретена у них еще в то время, когда люди ходили в звериных шкурах. Одновременно зародилась демократическая оппозиция, которую там называют «демоны». Возможно это движение существовало еще раньше как первобытная религия. Таким образом, с самого начала обозначились 2 центра власти.

Первые цари вовсе не были brutальными диктаторами. Они распространяли полезные знания и пользовались уважением не только людей, но и животных. То, что позже назовут данью, изначально были добровольные подношения. Экономика бурно развивалась и общество богатело. Это вызвало зависть.

Сначала демоны хотели уничтожить царский трон как таковой, то есть ликвидировать монархию.

Ксеркс Великий на троне.

Первое столкновение было для них неудачным. Они были разгромлены, однако противоположная сторона тоже понесла потери. Шах лишился любимого сына. Династию продол-

жил его внук.

Последующие века видели сложное взаимодействие этих 2 центров власти, однако общая картина такая. Первые цари были единственные в своем роде и, стало быть, властелины мира. Они контролировали громадную территорию. Фактически – куда только могли добраться. Однако оппозиция быстро поняла преимущества такого правления и образовала свое царство. Цивилизация превратилась в кошмар. Новые технологии и мастерство ремесленников стали использовать не для улучшения жизни, а для уничтожения себе подобных.

Ловушка захлопнулась. Если против когтей и клыков человек изобрел копье и огонь, то теперь любое новшество быстро переходило к конкуренту и в результате только увеличивало количество жертв.

Появилась новая цель – империя.

Империя Ахеменидов в период максимальной территориальной экспансии во время правления Дария Великого (522—486 до н.э.).

Цари быстро сообразили, что собирать дань с других правителей проще, чем с крестьян. Началась борьба за власть как абсолютную ценность. Можно получить конкретный предмет. Имея власть, можно заставить людей произвести и этот предмет и многое другое.







Деньги как религия

Между тем, оппозиция не была уничтожена. Следующие правители Ирана возвращались к той же проблеме снова и снова. Особый интерес представляет Таймураз, покоритель демонов. Он связал Ахримана заклинаниями, уселся на него и использовал вместо лошади, чтобы ездить по миру. Эта аллегория прозрачно намекает на кочевников, вовлеченных в торговлю на большие расстояния. Именно с ними связано развитие Монотеизма, однако деньги сами по себе – это тоже своего рода религия.

В соседнем Междуречье, первые города формировались вокруг церкви, в которой хранились деловые контракты.

Зиккурат Белый Храм в городе Урук. Исходная пирамидальная структура, зиккурат Ану, была построена Шумерами около 4000 до н. э. Белый Храм добавили сверху около 3500 до н.э.

Успехи физики объясняются тем, что она стала количественной наукой, срослась с математикой.

Уравнения Максвелла объединяют широкий круг феноменов: электричество, магнетизм, оптику, а также волновые процессы.

Казалось бы, на очереди биология, но на самом деле поведение человека начали представлять в числах еще когда физики не существовало и в помине. Это деньги. Усложнение

бизнеса стимулировало развитие вычислительных методов, а также вычислительной техники. В конце концов эта ветвь превратилась в самостоятельную науку.

Конец ознакомительного фрагмента.

Текст предоставлен ООО «Литрес».

Прочитайте эту книгу целиком, [купив полную легальную версию](#) на Литрес.

Безопасно оплатить книгу можно банковской картой Visa, MasterCard, Maestro, со счета мобильного телефона, с платежного терминала, в салоне МТС или Связной, через PayPal, WebMoney, Яндекс.Деньги, QIWI Кошелек, бонусными картами или другим удобным Вам способом.