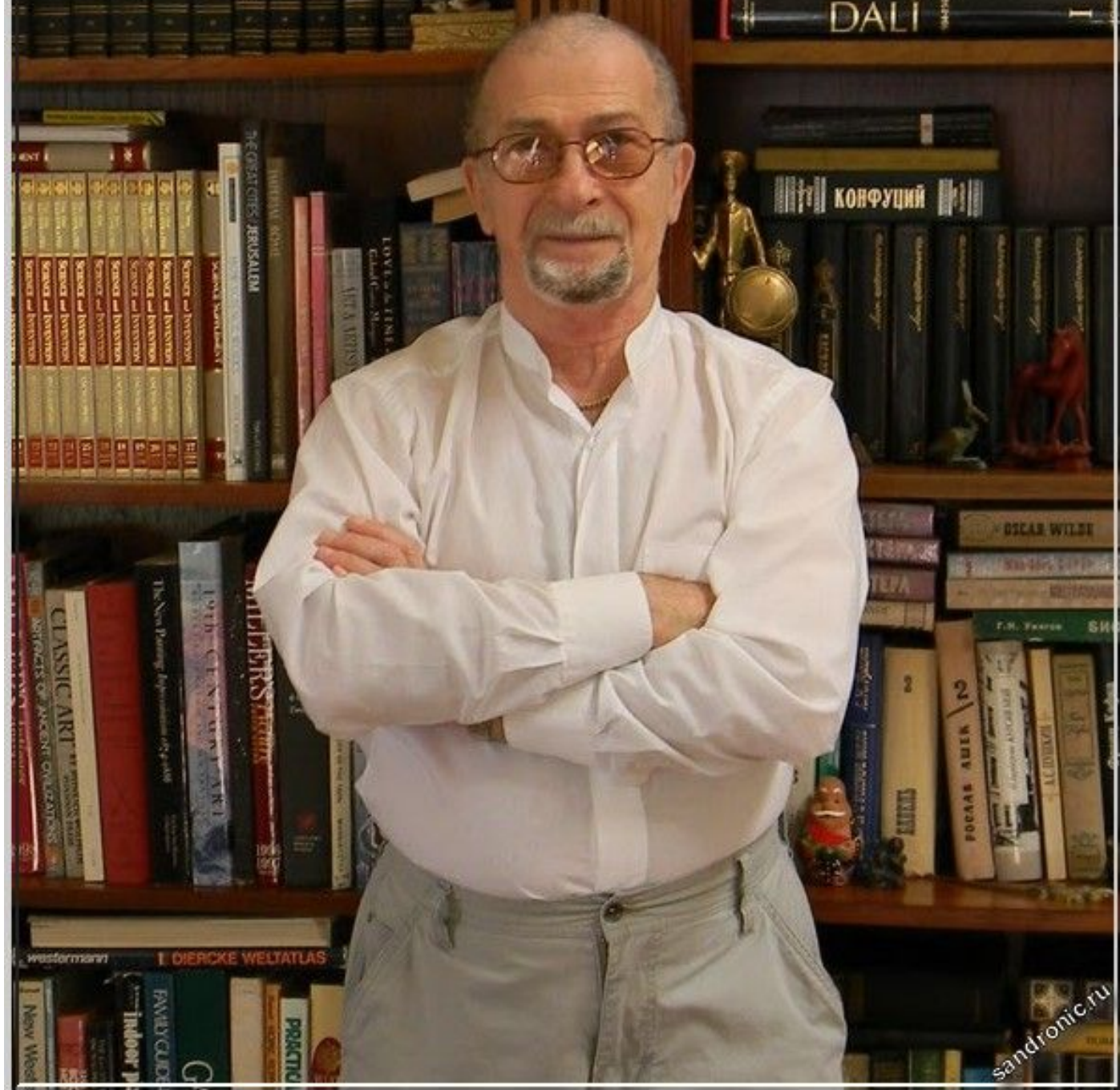
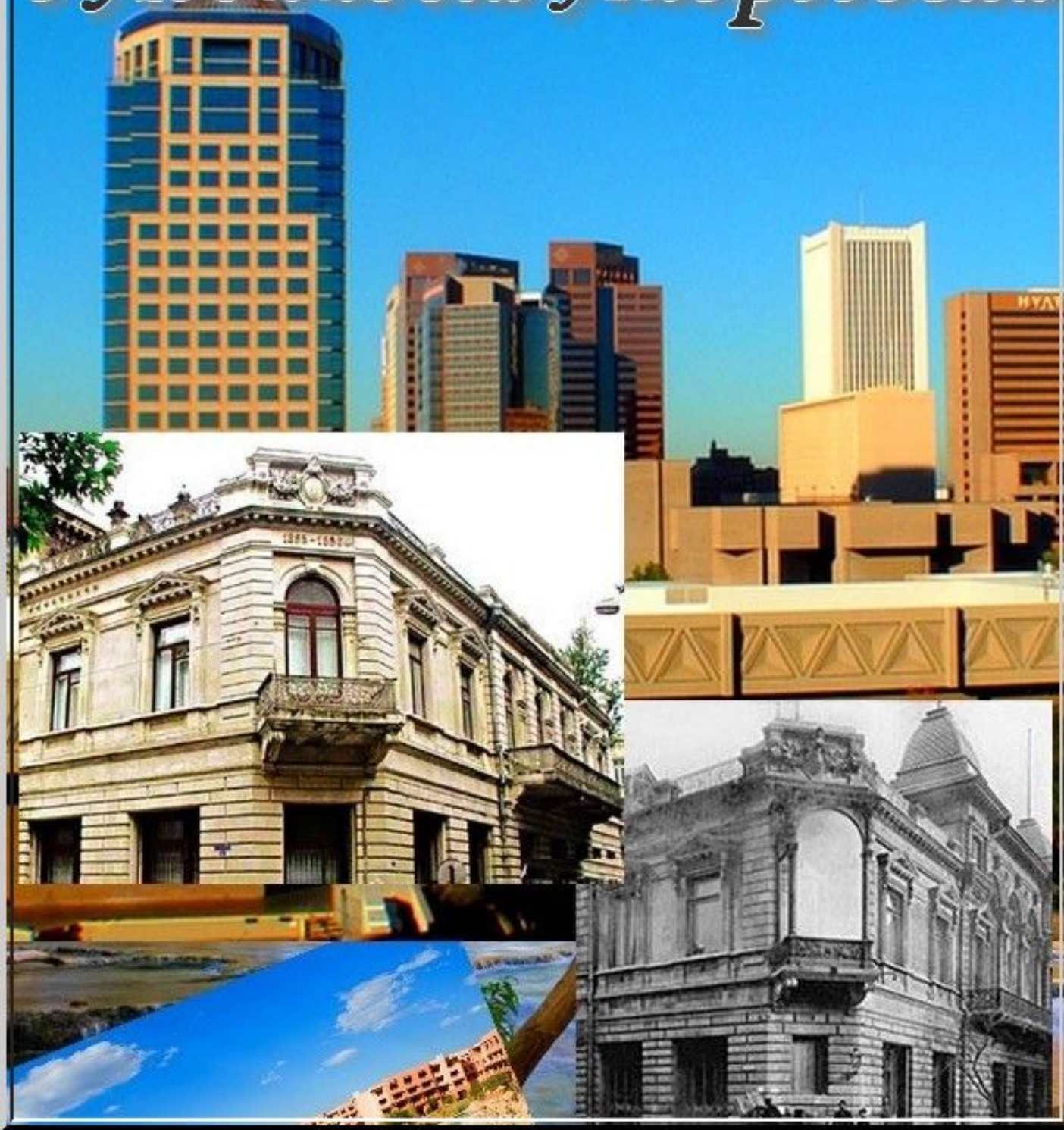


Беседа с Леонидом Андреевым



2010 г

Беседа с Леонидом Андреевым



2010 г



2010 z



2010 z

Беседуем с Леонидом Андреевым

Краткое содержание беседы

О собеседнике

Город Детства

О Родителях

Система образования

Почему Россия не может выйти из постоянных кризисов...

Сейсмологическое оружие, климатические войны и о многом другом

Роль личности в истории

Невозможность человечества обеспечить себя пищей...

Роль Китая в современном мире. Тихая экспансия и расширение границ

Любовь к животным...

О моде и не только...

Смертная казнь. За и против.

О незыблемости границ

Немного о Америке...

Есть ли жизнь на Марсе? Одиноки ли мы во Вселенной...

К чему придёт наша цивилизация...

Заключение беседы

Дорогие Друзья, каждый гость особенный и интересный собеседник. По-другому и быть не может. Человек, с которым мы сегодня беседуем, не является исключением. Образование, эрудиция и другие качества такие, что дай то Бог каждому! А как пишет! Честно, правдиво и по детски трогательно. Не буду больше вас интриговать.

Итак, встречайте. Леонид Андреев

Вот, что рассказывает о себе наш гость:

Мне 73 года. Родился 20 сентября. Живу я в Аризоне, куда переехал из Калифорнии. Начиная с детского сада, занимаюсь наукой: органической химией, аналитической химией, биохимией, микробиологией, теорией происхождения жизни на Земле.

После переезда в Америку 16 лет назад посвятил себя созданию теории имитационного моделирования реальных природных систем. Разработкой программного обеспечения этих задач занимается мой друг Олег, который живёт под Красноярском.

Я - автор 200 научных статей и книг и около 50 изобретений. Женат, имею трёх сыновей. Живя в Америке, каждый день ощущаю себя счастливым человеком. Я побывал во многих странах, но такой фантастической страны, как Америка, нигде не видел. В Америке удивительно красивая природа, но больше всего мне здесь нравятся люди.

До потери пульса люблю животных. Когда-то у нас было 5 собак, два кота и попугай. Всю жизнь, сколько себя помню, самым увлекательным для меня занятием было изучение психики животных. Люблю всё растущее, начиная от сорняков. Совершенно равнодушен к бонсаям. Когда-то коллекционировал раковины (не кухонные), нецке и другие красоты.

Писать в livejournal начал недавно, после того, как вышел из строя мой мощный компьютер, на котором я занимаюсь наукой. Пока мой сын и жена заказывали детали, которые по - предположению могли выйти из строя, пока чинился мой компьютер, я со скуки начал писать на другом компьютере на гражданские темы.

Хотя и дед мой, и отец были журналистами, всё, что я писал когда-либо, было связано только с наукой, не считая младенческого возраста, когда я сочинял стихи. Когда компьютер заработал, и я занялся своими делами, то снизил активность, но писание блогов оказалось очень заразительным делом, и, чувствую, что остановиться не смогу.

Малая часть из того, что написано нашим гостем

- [Полное отсутствие чувства юмора](#)
- [Аппарат Вудра](#)
- [Как я измерил продолжительность сна](#)
- [Честный татарин](#)
- [Приезд Калинина в Армению](#)
- [Стрельба после полуночи](#)
- [Лунатик](#)
- [Кирпич](#)
- [О пользе рыбьего жира](#)
- [Мелочь пузатая](#)
- [Как я занимался плагиатом](#)
- [Что тепех делать?!](#)
- [Виноват, гражданин начальник, исправлюсь!](#)
- [Виндсёрфинг при галстукe](#)
- [Мой друг Маис](#)
- [Мария Ипполитовна и Василий Иванович](#)
- [Обо всём понемногу, включая телепатию](#)
- [Броня, пожалуйста, ещё две!](#)
- [Кот Леопольд под следствием](#)
- [Цыганка Надя](#)
- [Обладают ли собаки способностью к телепатии?](#)
- [Как я скрипку ломал](#)
- [Молодой узбекский мусон](#)
- [Как правильно гладить кошек](#)
- [Ich respectiere sehr!](#)
- [Хранитель моральных устоев](#)
- [Происки врагов](#)
- [Былое и думы](#)
- [Кадушка с пальмами](#)
- [Условный рефлекс на хорватскую песню](#)
- [Мадера](#)
- [Трое в яхте и дохлая стерлядь](#)
- [Кот - педант](#)
- [О различиях между демократами и республиканцами](#)
- [В коллективе верится лучше](#)
- [Живые мертвые и мёртвые живые](#)
- [Азбука глухонемых](#)
- [Как я был крымскотатарским разведчиком](#)
- [Элитный коньяк по три рубля за бутылку](#)

- [Сон из разряда рациональных](#)
- [Не моя вина, что я не довёз вина](#)
- [О диспутоложестве](#)
- [Невеста полковника](#)
- [... я понял, что придётся врать](#)
- [Зоопсихологические размышления](#)
- [Умудрение злом](#)
- [Каша с мясом или чихамбили из аджики с еврейским акцентом](#)
- [Лапаракопс Тбилиси ... или: не дождётесь!](#)
- [А я думал, что кислоту фейга убрала](#)
- [Египетский орденосец](#)
- [Азу по-татарски](#)
- [Кулинарии Закавказья как объект исследования. Грузинская кулинария](#)
- [Кулинарии Закавказья как объект исследования. Армянская кулинария](#)
- [Кулинарии Закавказья как объект исследования. Азербайджанская кулинария](#)

Город Детства

Леонид, Здравствуйте. Прежде всего, хочу поблагодарить за согласие встретиться и поговорить. Спасибо Большое. Не побоюсь повториться, если скажу, что все мы родом из Детства. Вот с этого прекрасного времени, мы пожалуй и начнём. Каким оно было Ваше Детство? Город Вашего Детства. Каким он Вам запомнился?

Детство у меня было, если так можно выразиться, многослойным. Самым важным слоем, ядром моего детства, была моя бабушка Надежда Николаевна, урождённая Беланишвили - "потоптвенная дворянка", как выражалась моя прабабка, которая очень плохо говорила по-русски. Бабушка училась в Тбилиси в Пансионе им. Святой Нины для дворянских детей.

После этого окончила Горийскую учительскую семинарию, где познакомилась с моим дедом Яковом Сергеевичем Андреевым, и вместе с дедом преподавала в Хашури. Судя по тому, что я знаю, ученики её очень любили. Однажды она увидела во дворе слабенького на вид ученика, который ожесточённо лупил другого ученика, намного сильнее и выше его ростом.

Бабушка разняла дерущихся и потребовала, чтобы дравшиеся объяснили ей в чём дело. Оказалось, что сильный сказал слабому, что у "Николай Надежdevича" (так ученики звали мою бабушку) нет швейной машинки. Слабый настолько обиделся за любимую учительницу, что бросился избивать обидчика, который настолько ошалел, что не мог ему дать сдачи.

Моя бабушка была образованным, очень начитанным человеком, говорившем на литературном грузинском языке без малейшего русского акцента и на русском языке без малейшего грузинского акцента. Она добивалась от меня всего, что ей было нужно, но без малейшего насилия надо мной и унижения моей личности.

Она научила меня читать в 5 лет, и под её руководством я до 12 лет прочитал большую часть художественной литературы в своей жизни: от Пушкина и Лермонтова до Руставели, от Рабле до Шарля де Костера. Бабушке я благодарен всем хорошим, что во мне есть. Это был необыкновенный человек.

Я родился в Баку в доме, в который до революции представлял собой гостиницу для малосемейных. [Здесь](#) я описал историю этого дома, который был вторым слоем моего детства. Во времена моего детства, дом населяли люди многих национальностей: азербайджанцы, грузины, горские и европейские евреи, татары, армяне, русские, дагестанцы, греки и т.д.



Это был настоящий (некоммунистический) интернационал. В этом доме я освоил то, что этнопсихика не является выдумкой учёных. В этом доме я понял, что нет плохих или хороших наций, а есть хорошие и не совсем хорошие люди. В этом доме люди ругались и мирились по несколько раз в сутки и очень часто приходили жаловаться к моей бабушке.

Она всех выслушивала, сочувственно поддакивала и той, и другой стороне. Но не было случая, чтобы кто-то обиделся на мою бабушку или сказал о ней что-то плохое. Моя бабушка была необыкновенным человеком и, чем больше я живу на свете, тем лучше я это понимаю.

Третьим слоем моего детства был город Баку, в котором я родился. Баку был необыкновенным городом. Иногда к нам приезжал из Тбилиси племянник моей бабушки Нодари. Он в то время учился в Тбилисском сельскохозяйственном институте. Мы с ним ходили по городу, и при этом меня немного раздражало то, что Нодари часто останавливался около того или иного дома и подолгу его разглядывал.

Когда я его спрашивал, что такого интересного он увидел, он мне говорил: "Красиво!" То, что Баку - необыкновенно красивый город, с необыкновенно красивой архитектурой, я осознал позднее: когда повзрослел, а главное, когда навсегда покинул родной город. Тогда же я понял, что "бакинец" - это национальность, лишённая национализма.



Маринская ул., 14.
фрагмент фасада
жилого дома
бр. Тагичевых.
1912 г.

Город Детства

В этом городе все люди чувствовали себя в первую очередь именно бакинцами, а уж во вторую - евреями, азербайджанцами, русскими. Поэтому, когда в Баку произошли известные события, и множество армян покинуло город, я это тяжело переживал. Будучи в Мюнхене, я услышал по радио о событиях в Баку и прилетел к родителям. То, что мне рассказывала сестра, никак не умещалось в моей голове.



Вернуться к содержанию

Город Детства

Четвёртым слоем моего детства был Тбилиси, где мы бывали с бабушкой один - два раза в год. Необыкновенная атмосфера этого города обволакивала меня, как только мы сходили с поезда. Если я Баку помню глазами, то Тбилиси - носом. В шесть часов утра я ходил в пекарню, покупал три горячих шотис-пури и пока добирался до дома, съедал один из них.

Запах горячего тбилисского хлеба был и остаётся для меня лучшим запахом в моей жизни. Никогда и нигде я не ел такого ароматного и вкусного хлеба, как в Тбилиси. В Баку выпекали очень вкусный чурек, необыкновенно вкусные лепёшки пекут в Ташкенте. Но для меня вкус и аромат шотис-пури моего детства остаётся непревзойдённым.

Вообще тбилисские запахи во времена моего детства обладали удивительной выразительностью. Утром улицы пахли горелыми дровами. По-особому пахла Кура. Пахли веранды домов, причём почти у каждого дома запах имел свой оттенок. Невероятно красиво пахли "Воды Логидзе" на Руставели. По-особому пах тбилисский рынок. Даже киндза пахла не так, как в других городах.



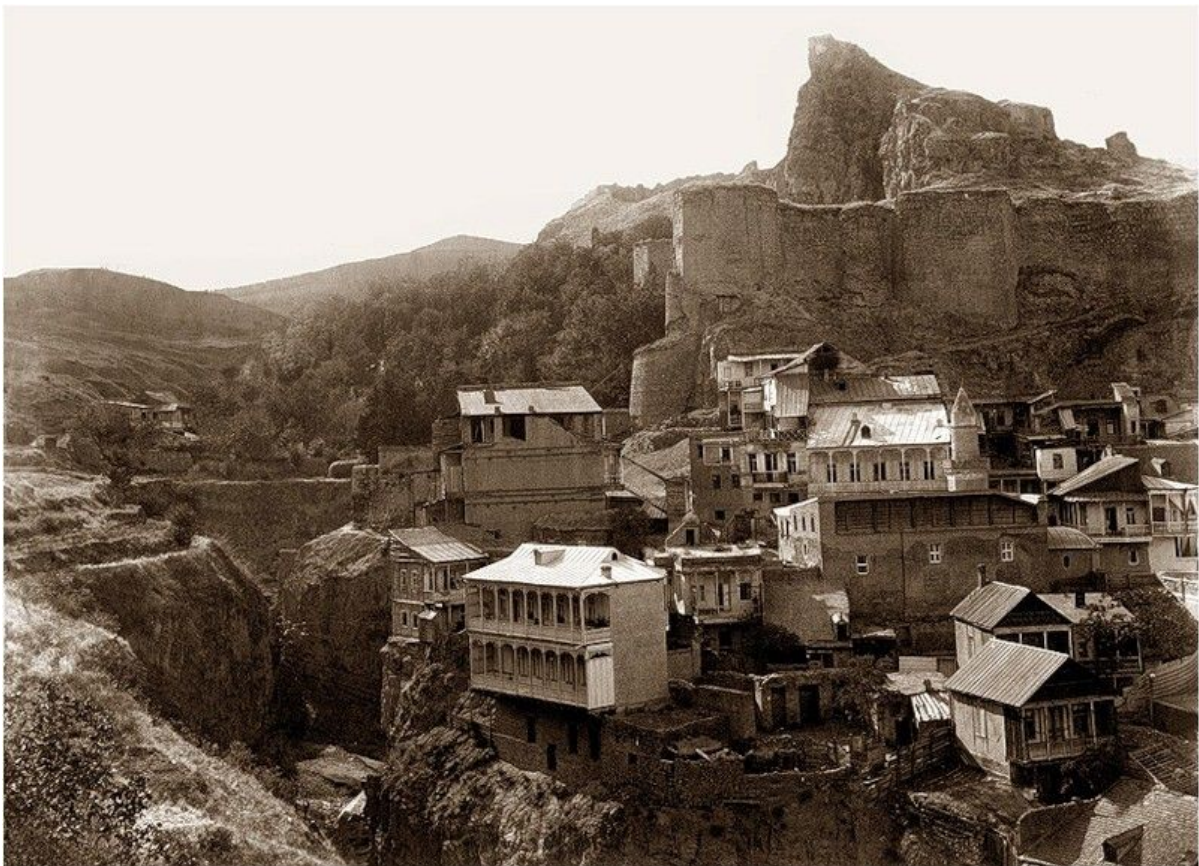
Вернуться к содержанию

В Тбилиси жила Катя - младшая сестра моей бабушки - с семьёй. У них мы останавливались. Иногда меня забрасывали к ним на некоторое время. В этой семье я себя чувствовал, как [дома](#). На Плехановском жила сводная сестра моей бабушки Елена. Её брат - Гиго - был большим весельчаком. Жена у него была русская по имени Настя. Когда его приглашали в гости, он спрашивал: "С НастОм с гитарОм?"

Он любил рассказывать анекдоты. Если кто-то рассказывал несмешной анекдот, то лицо его принимало очень серьёзный и озабоченный вид, он наклонялся к рассказчику и говорил: "Ви, пожалуйста, снова расскажите, и в том месте, где нужно хохотать, тихонько дерните меня за рукав.

Ещё одним родственником, которого я очень любил, был бабушкин племянник Леван Гачава. Леван был судьёй всесоюзной категории по гимнастике и завкафедрой физкультуры в Грузинской Академии художеств. Когда он к нам приезжал, то первым делом делал стойку на столе. Я брал с него пример и долгое время делал стойку на всех столах, за которыми меня приглашали посидеть.

Леван был очень энергичным мужчиной, красиво хохотал, обнажая свои золотые зубы, которых у него был полон рот. Кажется, у него не было ни одного зуба, не покрытого золотом. Он мне очень нравился своей решительностью, готовностью в любой момент произвести какое-то [неожиданное действие](#).





Однажды, когда мы отдыхали в деревне, он приехал к нам на пару дней, и я хорошо помню, как он тихо сказал бабушке: "Фиалки начинают срываться!". Он вышел из поезда и увидел на станции, что среди портретов членов политбюро отсутствует портрет Берия ("ия" по-грузински фиалка). Леван замечал любую мелочь.

Пятым слоем моего детства была [грузинская деревня](#). Каждое лето мы снимали дачу в Грузии: в Квишхетах, Коджори, Манглиси, Цителикалаки. Хотя я родился и рос у моря, но плавать я научился в мелководной речке Алгетка в Манглиси. Чаще всего мы жили в селе Лихи, расположенном перед первым тоннелем по дороге от Тбилиси к морю.

В этом селе у нас была семейная дача, о происхождении которой я написал [здесь](#). Когда мы приезжали на дачу, бабушка первым делом покупала ящик вина: тибани, гурджаани, саперави - сорт вина не имел большого значения. Бабушка верила в то, что вино является самым ценным продуктом питания, в том числе и детского питания. Она рассказывала, что когда у них дома не было еды, то мать крошила хлеб в вино и дети хлебали эту тюрю.

Моей обязанностью было ходить на базар по субботам и воскресеньям и закупать продукты. Так я выучил названия всех продуктов питания по-грузински. Я подходил к продавцу, спрашивал сколько стоит то или иное, например, "ВАшли рОгора?" (сколько стоят яблоки), потом отходил к другому продавцу и через некоторое время возвращался к первому, задавая тот же вопрос: "Вашли рогора?"

На этот раз продавец в подавляющем числе случаев называл более низкую цену: деревенские рынки были маленькие, и продавец видел, что я приценивался к яблокам в другом месте. Я был человеком застенчивым, непосредственно торговаться стеснялся, а этот изобретённый мною приём использовал с большой эффективностью.

На рынке я покупал цыплят, мы их привязывали во дворе и готовили из них еду всю неделю. Еду готовили во дворе на очаге. Сбор сухих веток тоже был моей обязанностью. Еда, приготовленная на очаге, была почему-то намного вкуснее, приготовленной на газовой или электроплитке.



Для изучения иностранных языков нужны особые способности или же крепкое мозолистое сидение, а также умение сосредотачиваться. Ничем этим я не обладаю. На нескольких языках говорю на уровне "твоя-моя". Сейчас я понимаю, что я не выучил грузинский потому, что понятия никакого не имел, о грамматике и бабушка моя почему-то меня этому не учила.

У меня есть несколько объяснений, но эти гипотезы я здесь приводить не буду. О том, что я не знаю грузинского, я особенно сильно жалею сейчас, когда мне очень бы хотелось читать о событиях в Грузии на-грузинском. Сестра мне много лет назад прислала самоучитель грузинского языка. Я куда-то засунул эту книгу, и найти её не могу.

С местными детьми я находил общий язык без всяких проблем. До сих пор помню считалки, которые мы использовали в играх. "Ичило бИчило шрОшано грИтило Алхо мАлхо чИт магнАхо чЕми пЕсви пЕсма дУки Аджек мАджек нЕпев чАджек" или "Алазани дидия шик бебери хкидия..."

Однажды (не помню, где это было) бабушка вместе со мной зашла к соседу. Они о чём-то говорили, и бабушка сказала, что я по-грузински не понимаю. Меня это задело. Невдалеке в небольшом загончике гуляла свинья, и я громко выдал экспромтом: "Хоро, хоро, сад мидихаро!" (свинья, свинья, куда направляешься?).

А потом произнёс выражение, которое трудно даётся не грузинам "БакАкы цхалШИ кИкинебс" (лягушка квакает в воде), и победно посмотрел на взрослых. Сосед поглядел на меня с улыбкой и интересом, а бабушка что-то ему сказала такое, чего я не понял.

Природа Грузии была для меня удивительной. Кроме Грузии я бывал в азербайджанских селениях, в городах Минеральных вод, в Сочи. В 12-тилетнем возрасте был в "[Артеке](#)" в Крыму. Здесь же в Грузии всё было очень необычно. В рощах, окружающих села, росла дикая груша (панта), необыкновенно вкусная в начале осени, кусты ткемали - мелкой, очень кислой около косточки сливы, кизила, ежевики (маквала), лавровишни, лесного ореха, шиповника.

В сёлах, как правило, были ничейные тутовые и ореховые деревья. Как-то бабушка мне рассказывала, что в Грузии одно время был голод (кажется после прихода большевиков) и кинтошки продавали колбасу из собачьего мяса, зазывая покупателей: "Покупайте, покупайте, свежая, только вчера лаяла!" Может быть, это был анекдот. Не знаю. Но помню, что я спросил у бабушки, как можно голодать в Грузии, когда вокруг столько еды, на что бабушка ничего не ответила. Только улыбнулась.

Я мог бы много рассказывать про природу Грузии. Например, нигде никогда я не видел такого количества светлячков (цицинателя по-грузински). Заросли кустарника, покрывавшие холмы, были какие-то особо грузинские. Помню свои первые стихи я сочинил в Лихи: "за полотном шакалы плачут и роща шепчет на ветру, и месяц, съёжившись в калачик, заделал в облаке дыру". Стихи сочинять я бросил быстро. Но это были первые стихи. Я итак сильно по-моему растянул ответ на первый вопрос, поэтому закругляюсь.

В заключение хочу несколько слов сказать о людях. В городе я общался в основном с родственниками, которые относились ко мне со всех душой и внимательностью. В деревнях же я общался с самыми разными людьми. Такую высокую концентрацию хороших (с моей точки зрения, разумеется) людей я не встречал нигде. Только лишь в Америке, куда мы перебрались 17 лет назад. Я думаю, у меня не хватит литературного таланта обобщить описание людей, которых я каждый день наблюдал.

Я помню грузинские сёла первых послевоенных лет. Помню рассказы местных жителей. Монстр всех времён и народов нанёс огромный урон Грузии, не только убив многих лучших представителей грузинской нации, но и тем, что поставил сельских людей на грань выживания. С крестьян драли идиотские налоги за всё: фруктовые деревья, коров, кур.

У нашей хозяйки Нуцы была тощая коровёнка, которая с большим трудом давала небольшую кастрюльку молока. Нуца делала из него сыр. Из кукурузной муки пекла мчади (особый вид фантастической вкусноты лепёшек, которые готовятся без масла и соли) и варила лобио. Если добавить сюда немного зелени, которая росла во дворе, то этим практически исчерпывался набор того, чем питались крестьяне.

Словом, жизнь у людей была очень и очень нелёгкой. Но люди не озлоблялись. Они сохраняли душевность в отношении к соседям, я уже не говорю о приезжих людях. Нуца и её столетний муж Лексо жили на уровне нищенства. У них был один и тот же набор одежды, спали они без простыней. Но в шкафу всегда хранился набор накрахмаленного постельного белья, предназначенного для гостей.

В заключение хочу сказать, что деревенские люди в Грузии в значительной степени сформировали меня, как личность. В первую очередь тем, что всю свою дальнейшую жизнь я относился к новым, незнакомым мне людям, как к потенциально большим друзьям. Это может показаться надуманным, но я-то хорошо знаю, откуда ко мне пришло это качество, которое я в себе очень ценю.

То, что для меня значило это качество, станет понятным, если я скажу, что прожил жизнь невероятно нахальным образом: умудрился практически ничего не делать из того, что мне не нравилось. На тему своих детских и школьных лет я написал несколько рассказов. Вот [один](#) из них.



О Родителях

Леонид, скажу только одно слово - Потрясающе. Бабушки, это вообще отдельная тема для беседы. А слово „бакинец,, это в одном ряду с таким словом, как „тбилисец,,. Тбилисские запахи, вообще за гранью реальности. А как забыть крики по утрам мацонщика! После такого ответа, я бы не простил себе, если бы не попросил Вас рассказать о родителях. Что запомнилось? Детская память хранит такие детали, что взрослые порой удивляются.

Как я уже отмечал в одной из ссылок, наша семья жила в Баку в особом доме. Мой дед был редактором республиканской газеты, в связи с чем получил шикарные апартаменты в доме для работников ЦК партии и профсоюзов. На глазах моего отца и моей бабушки большая часть жильцов огромного дома, в 30-х годах была расстреляна или же заключена в тюрьму.

По этой причине множество подробностей из истории нашей семьи от меня скрывалось, чтобы я где-то не проболтался. Уже взрослым я узнал, что мой прапрадед по линии бабушки был очень высоким чином в грузинской православной церкви, а прадед был жандармским полковником в городе Шуша. У него из тюрьмы совершили побег заключенные, за что он был разжалован и работал машинистом паровоза на станции Хашури. Был он очень жёстким человеком.

Сын жандармского полковника - родной брат моей бабушки Владимир Биланов - был казнён в Москве до революции за революционную деятельность. Неродная бабушкина сестра Елена получала от Сталина пенсию за Владимира, а для моей бабушки это было невозможно: она до самой смерти вспоминала Володю со слезами на глазах, и получать за него деньги для неё было невыносимо.

Мой отец был назван в честь Володи Биланова. Володя окончил в Москве Лазаревский институт восточных языков (преобразованный из частного "Армянского Лазаревых училища", организованного семьёй Лазаревых в 1815 году). Большую часть времени он проводил в Европе, откуда присылал сестре красивые открытки с видами городов. В нашей семье хранился подпольный номер журнала "Смена", где описывалась казнь Владимира Биланова и бельгийца по фамилии Бруно в т.н. Хамовнической давилке.

Моя прабабка, которая не говорила по-русски, не понятно как узнала о приговоре и поехала в Москву. Но все её старания смягчить приговор ни к чему не привели. Невеста Володи по фамилии Бушуева добила свидание и нанесла на губы цианистый калий. Володя поцеловал её и был практически при смерти, но его спасли, чтобы повесить.

Дед мой по отцу - Яков Сергеевич Андреев - был очень яркой личностью. Был он хорошим скрипачом, композитором, превосходным журналистом, общественным деятелем. После революции был редактором одной из центральных газет Азербайджана. До революции руководил фракцией правых эсеров Гянджи. В этом городе, кстати, родился и мой отец. О моём деде можно прочитать в воспоминаниях моего отца, ссылки на которые я приводил выше.

Мама моя - Пинкусова Мария Иосифовна - еврейка по национальности, родилась в Херсоне. У них в семье было 5 братьев и одна сестра. Отец рано умер и фактически семью содержал старший из братьев по имени Семён. Мы с моей родной сестрой Соней очень уважали этого человека. Я описал своего дядю в одном из своих рассказов: "[Живые мертвые и мертвые живые](#)". Сестру мою, которая младше меня на 11 лет, называли в честь моей бабушки. Я помню её - красивую рыжеволосую женщину, когда она приезжала в Баку за год до войны.

Когда немцы подходили к Херсону, мама поехала забрать бабушку Соню в Баку, но та отказалась. В этом отказе большую роль сыграл отчим моей мамы. Он был в плену в Германии в первую мировую войну, прекрасно говорил по-немецки, был широко образован. Он убедил свою жену в том, что им ничего не грозит, и разговоры про то, что немцы убивают евреев, просто-напросто враньё.

Уже после войны выяснилась печальная история моей бабушки и её мужа. Последний увидел, как немецкий лейтенант тащит за руку по земле беременную девушку. Он схватил лейтенанта за руку и на немецком языке произнёс пламенную речь о том, немецкая нация философов, литераторов и музыкантов превратилась за каких-нибудь 10 лет в нацию подонков. Мою бабушку и её мужа повесили на площади Херсона.

Я привёл несколько фрагментов из истории родителей моих родителей, преследуя две цели. Во-первых, я хотел подчеркнуть, что мои родители на примере своих родителей уже в молодости прошли непростую школу жизни и научились ценить хорошие человеческие отношения. Это передалось и нам - детям. Бывало, что моя бабушка и моя мама проявляли недовольство друг другом.

Моя бабушка была буквально влюблена в своего сына - моего отца. Она считала его самым умным, самым красивым на свете, считала, что он лучше всех исполняет романсы и ... немного ревновала его к маме. Но в трудных ситуациях мама и бабушка самым трогательным образом поддерживали друг друга. Это отношение друг к другу двух любимых мною людей было для меня источником большого жизненного опыта.

Во-вторых, я хотел подчеркнуть, что в нашей семье царил интернационал в самом человеческом понимании этого термина. Я чувствовал себя грузином, русским и евреем одновременно. Стоит добавить, что два моих сына имеют половину татарской крови, а старший сын немного мордовской. То, что я себя чувствовал одновременно грузином, русским и евреем - это не литературный образ.

Вернуться к содержанию

Для меня эти три национальности по-настоящему родные. Если ещё учесть, что у меня много было близких друзей детства из азербайджанцев, армян и горских евреев, то можно сказать, что я - человек без национальности. (В Баку до войны по улицам разгуливал человек, который называл себя Гражданио и, как я утверждал, что он человек без национальности. Потом НКВД его арестовало, как японского шпиона).

В СССР В указание национальности в паспорте и других удостоверяющих личность документах носило обязательный характер. Национальность определялась гражданином для себя в 16 лет, при получении паспорта, путём выбора из национальностей отца или матери. По еврейским же законам национальность определяется только по матери. Таким образом, я могу называться или русским, или евреем. Но я считаю себя евреем и буду считать себя евреем по крайней мере до тех пор, пока на свете будет жить хоть один антисемит.

Отношение к евреям, в особенности в последние 10-15 лет я считаю возмутительной мерзостью. Мой отец был военнослужащим. Вышел в отставку в чине подполковника. Как-то он инспектировал какую-то воинскую часть. К нему подошёл капитан и, спросив разрешения обратиться, доложил, что "майор такой-то - чистый яврей, хотя у него фамилия звучит, как русская". Отец сказал капитану, что, мол, такое бывает.

У него жена, у которой нет в роду ни одного не еврея, а фамилия у неё звучит, как русская. Капитан быстро ретировался. Подобных случаев проявления желудочно-кишечного антисемитизма я знаю очень много. Поэтому на вопрос о том, какой я национальности, я отвечаю, что - еврей, представитель нации, давшей миру несметное количество талантов. Но вместе с тем я и грузин, я и русский.

Отец мой прошёл всю войну. За время войны он на несколько дней приезжал домой. Один из таких приездов я описал [здесь](#). После войны некоторое время он работал в Австрии, откуда привёз патефон и большое количество пластинок. Это был большой ассортимент вальсов Штрауса, модных в военное и предвоенное время танго и фокстротов, музыкальных и вокальных фрагментов из классических опер.

Для меня это был новый сказочный мир. Я запирался в отдельной комнате и часами танцевал танго, фокстроты, изображал из себя испанца, танцующего зажигательные танцы. С того времени я обожаю танцевать. Когда я слышу ритмическую мелодию, у меня ноги сами собой начинают ходить.

В университете я несколько лет пел и танцевал в ансамбле. Танцевал соло русский и грузинский танцы. Наш ансамбль танцевал на всех театральных подмостках г.Баку, начиная от азербайджанского драматического театра и кончая клубами, выезжал на гастроли в Махачкалу.

Мама работала секретаршей в Бакинской военно-морской флотилии в должности старшего лейтенанта. Во время войны отец свой офицерский паёк передал в Баку, поэтому наша семья была обеспечена питанием намного лучше других. У мамы был талант доставания продуктов.

Она ездила по Азербайджану и привозила домой даже в голодное военное время яблоки, грецкие орехи, фундук, мёд. Все эти черты я перенял у мамы. Когда в нашей семье кончаются запасы каких-то продуктов, неведомая сила ставит меня на ноги и посылает, как говорили евреи в Баку, "скупиться".

В послевоенное время за продуктами питания выстаивались невероятной длины очереди. В нашем большом доме было два магазина, ресторан и пивная. Очереди за маслом и яйцами струились во дворе сложным узором и достигали 100 метров в длину. Не знаю почему, но все продавщицы ближайших магазинов обожали мою маму.

Мне кажется, это было связано с тем, что мама вела себя по отношению к незнакомым людям точно так же, как я это каждый день вижу в Америке. Здесь, за несколько минут, можно узнать у кассирши всю её биографию и рассказать свою. Люди необыкновенно легко сходятся. Мама была именно таким человеком. Как только в магазины поступал товар, который предполагалось "выкинуть", то рядовые работники торговли ставили мою маму в известность.

У нас в доме стоял довольно большой таз, полный яиц, а я на завтрак делал себе яичницу из 10 яиц. Я придумал несколько десятков рецептов разнообразных яичниц, в итоге заработав аллергию на яйца. Последние пол века я яйца не ем, хотя и продолжаю их любить безмерно и с особым удовольствием готовить на завтрак яичницу своей любимой жене.



Вернуться к содержанию

О Родителях - Система образования

Лет через десять после войны мама демобилизовалась и стала домохозяйкой. Демобилизовался и мой отец, который вернулся к своей довоенной профессии журналиста. Сначала он работал корреспондентом военной газеты, потом работал заведующим сельскохозяйственным отделом телеграфного Агентства Азербайджана.

Был корреспондентом ТАСС. Он помогал главе Азербайджана Гейдару Алиеву в составлении докладов по сельскому хозяйству, за что Г.Алиев подарил ему трёхкомнатную квартиру в одном из двух престижных домов, построенных напротив Дома правительства.

Поскольку от царственного подарка отказываться было нельзя, наша семья переехала из шикарной квартиры с 5.5- метровыми потолками и паркетными полами невероятно высокого качества, в квартиру с убогой советской планировкой.

Я благодарен своим родителям за то, что они своим примером научили меня очень многим тайнам человеческого общежития. Не всё я понимал в те далёкие времена. Много проявилось в моих мозгах значительно позднее. В нашей семье каждый сохранял ярко выраженную индивидуальность, которая самым естественным путём выливалась в безусловное подчинение потребностям семьи.

Моя мама умерла от тяжёлой формы диабета. После этого мой папа, сестра Соня и её сын переехали в Израиль. Моя сестра ни на шаг не отходила от мамы во время её болезни, делала ей уколы, следила за её питанием и т.д. Она пожертвовала своей личной жизнью. Быстро разойдясь с первым мужем, она ради родителей и сына больше так и не вышла замуж.

Мой папа скончался в Израиле в возрасте 92 лет. Все эти годы сестра моя ухаживала за отцом, который сильно болел в последнее время. Я буду по гроб благодарен своей дорогой сестре за самоотверженную заботу о родителях. Я очень горд тем, что был членом семьи, в которой все всегда любили друг друга. Все всегда!

Система образования

Да уж... Описание времени и людей просто поразительное. Скажите, а как Вы получили высшее образование? И что можете сказать о системе образования вообще в советское время? Ведь одни, это образование сильно ругают, другие хвалят.

Я поступил на химфак Азербайджанского университета и стал химиком можно сказать случайно. Незадолго до окончания школы мой отец агитировал меня поступить в Академию бронетанковых войск, потому что хорошо знал начальника Академии, под непосредственным началом которого воевал.

Вернуться к содержанию

Система образования

Какое-то время я даже намылился поступать в эту самую Академию, но потом решил, поступать в Институт стали и сплавов в Москве. Вообще-то меня до сих пор порой хохот душит, когда я представляю себя в роли командира танка: ненавижу командовать и абсолютно не переношу, когда мною командуют. Легко могу съездить командиру по физиономии.

Ближе к окончанию школы Институт стали и сплавов приказал долго жить в моих планах и моё внимание привлёк филфак Бакинского университета. Я сочинял стихи в детстве, но вскоре перестал увлекаться сочинительством.



Незадолго до окончания школы я вновь увлёкся поэзией и сочинял стихи, которые мне самому очень нравились. Хотя я - человек сильно увлекающийся, но на пятиминутках трезвости я всё яснее стал понимать, что на подсознательном уровне просто-напросто копировал своих любимых поэтов.

В одном из моих стихотворений я явно разглядел "Ассирийскую надпись" Валерия Брюсова (Я вождь земных царей и царь, Ассаргадон...), а в другом - "Контрабандистов" Эдуарда Багрицкого (Три пограничника, шестеро глаз - шестеро глаз да моторный баркас). После этого открытия я в категорической форме запретил себе заниматься стихосложением и похоронил идею поступления на филфак.

К этому времени мой папа стал уговаривать меня поступать именно в Бакинский университет, поскольку его хороший знакомый работал там начальником первого отдела и в случае чего мог оказать содействие при поступлении.

Вернуться к содержанию

Вообще-то уезжать в другой город на учёбу мне очень не хотелось (родители, друзья, подруги, любимый город...), поэтому оставалось только выбрать факультет. В итоге я остановился на химфаке, поскольку фактически занимался химией с семи лет.

В первый и последний раз в жизни я получил по уху от папы за то, что прожёл кислотой толстую чугунную раковину на кухне. Бабушка моя не могла никак понять, почему некоторые из её домашних растений вдруг ни с того, ни с сего приказали долго жить, а другие начинали цвести в неположенное им время.

Это я проводил эксперименты, добавляя в горшки с цветами различные вещества, приобретаемые мною в магазине химических реактивов. Этот магазин в Баку находился на улице Корганова ближе к бульвару. Я там был почётным покупателем. Бабушка никогда не отказывала мне в денежном вспомоществовании, и я все свои деньги тратил на химреактивы.



Времена тогда были удивительно интересными. Басаев ещё не родился. Бин Ладен только учился ходить, поэтому я, будучи в возрасте 7-9 лет, спокойно мог покупать в охотничьем магазине охотничьи патроны, из которых добывал порох, а в магазине химреактивов однажды приобрёл полуторалитровую банку порошкового металлического магния, который мы с товарищем подожгли рядом отделением милиции.

Вернуться к содержанию

Впечатление от этого события наверняка стало центральным пунктом жизненных воспоминаний сотрудников этого отделения милиции, особенно в том месте, когда, очнувшись после шока, служивые приблизились к горке остывшего магния, и один из них пнул эту горку сапогом. Нестерпимо яркий свет вспыхнувший при этом был виден из далёких галактик, а пнувший магний получил при этом двубортную грыжу от страха.

Короче говоря, я выбрал химфак. Но при этом я прекрасно осознавал, что с моей манерой сдавать экзамены на халяву, не открывая учебника, у меня ничего здесь не получится. Нужно было сдать шесть вступительных экзаменов, а конкурс был огромный.

Я - человек принципиальный, но практичный. С рождения придерживаюсь принципа не обманывать, но можно ведь обмануть, не обманывая. И я придумал метод ускоренной подготовки к экзаменам, предполагающий, правда, обладание некоторым талантом.

Суть моего изобретения заключалась в том, что я на высшем академическом уровне изучаю какой-то общий вопрос данной дисциплины. Мастерство же состояло в том, чтобы любым возможным способом, используя любые возможные ассоциации, стартуя с любого выпавшего по жребии вопроса, приблизиться к заранее подготовленной теме и начать безостановочно рассказывать такое, чтобы у экзаменаторов отпала челюсть, чтобы они почувствовали себя сопливыми неофитами перед юным юношей, который стоит перед ними и рассказывает им такое, о чём они никогда не слышали за весь срок своей профессиональной трудовой деятельности.

Темой для задуривания экзаменаторов по химии я выбрал историю классификации химических элементов, к которой при умении можно было выйти с любого вопроса экзаменационного билета. Я начал с учебника химии для химических институтов. Увлёкшись темой, просидел пару дней в публичной библиотеке и понял, что вполне готов к труду и обороне.

Сам Дмитрий Иванович Менделеев рыдал бы у меня на груди, доведись ему услышать то, что я рассказывал на экзамене, очень быстро перейдя к коронной, заранее подготовленной мною теме, от вопроса, не имеющего ни малейшего отношения к этой теме. Я ушёл с экзамена с оценкой "отлично", но не это меня поразило в результатах применения разработанной мною технологии: вместо ответа по трём выпавшим по билету вопросам, меня ограничили только одним.

Размякшие перед лицом молодого гения экзаменаторы понимали, что если я и следующий вопрос начну прорабатывать с таким же бесподобным тщанием, то им станет нестерпимо стыдно друг перед другом за бесцельно прожитые жизни. Таким образом, на первом же экзамене я убедился, что мой номер под куполом цирка работает прекрасно.

Письменного экзамена по литературе я боялся. Вообще-то я писал всегда грамотно, хотя ни одного грамматического правила никогда не мог запомнить. Но принятые в те времена методы "раскрытия образов" я ненавидел от всей души и рекомендованные для изучения литературные произведения никогда не читал полностью. Только фрагментами, чтобы не получить двойку.

Но я слышал, что на экзаменах бывают свободные темы, и подготовил сочинение на тему "Значение химии для народного хозяйства". И не ошибся. Поскольку я получил за сочинение под таким названием "отлично", то не просил мне показать мою рукопись с оценкой экзаменатора. Я не сомневался, что получил бы несколько страничек написанного мною текста с большим числом разводов от слёз благодарности, пролитых экзаменатором над этим блестящим технико-литературным произведением.

Но самым трудным для меня экзаменом был экзамен по немецкому языку. Немецкий мне нравился, но я его не учил. Вообще-то мог мозг настоятельно против любых видов заучивания. Ну не умею я учить иностранные языки! У меня очень подвижное сидение и его невозможно усадить неподвижно на стуле.

Но дело было даже не в том, что в немецком я был полным дундуком. В толпе поступающих обсуждались слухи о том, что завкафедрой иностранных языков университета А., принимавший экзамен, строг до лютой, что получить у него пятёрку невозможно, даже если в вашей семье говорят исключительно по-немецки.

Этого человека по фамилии А. - высокого роста со строгим, я бы даже сказал, злым взглядом - боялся весь университет. Уже будучи студентом, я слышал историю о том, как сразу же после советизации Азербайджана группу молодых азербайджанцев отправили в Германию на учёбу с целью подготовки национальных кадров преподавателей. В числе этой группы был и А.. Говорят, что А. был сексотом и многие из этой группы поплатились из-за того, что не разглядели в нём добровольного старателя.

Говорят, что именно своему таланту доносителя А. был обязан авторитету и положению в университете. Но я возвращаюсь к предстоящему экзамену по иностранному языку. Мне было бы горько и обидно быть отчисленным после такого успешного начала и я стал усиленно думать. В итоге я выучил наизусть восемь строчек стихотворения Генриха Гейне "Ein Fichtenbaum steht einsam Im hohen Norden auf kahler Höh'..."

Это стихотворение в переводе М.Ю.Лермонтова "На севере диком стоит одиноко на голой вершине сосна..." я знал раньше. Моей задачей было научиться так быстро декламировать стихотворение Гейне, чтобы у преподавателя создалось впечатление, что я не только говорю, но и думаю исключительно по-немецки.

Таким очень легко экипированным я предстал перед А. на экзамене. Не буду врать-придумывать. Я не помню какое из встреченных мною в первом вопросе билета слов содержалось в зазубренном мною стихотворении.

Но как только я это слово встретил и понял, что мне - дураку - повезло, я стал в позу, как Пушкин на выпускном экзамене в лицее стоял перед Державиным, и с выражением продекламировал все 8 строчек, правда, не своего, как Александр Сергеевич, а гейневского стихотворения.

Перед мелодекламацией я, глядя в недоуменную физиономию А., сказал, что это слово встречается, например, в таких сочетаниях. По мере моей декламации свирепое лицо А. расплывалось в счастливой улыбке. Его широкие усы ленточкой нервно подергивались, а глаза приобретали лучистость домашнего-предомашнего дедушки.

Я получил "отлично". Так же, как на экзамене по химии, у А. отпало всякое желание переходить к другим вопросам. Когда я уходил с экзамена, то от затылка до задницы ощущал тепло, излучаемое экзаменатором в моём направлении.

Этот экзамен А. не мог забыть все четыре года моего изучения немецкого языка под его руководством. Я был исключительно тупым учеником, но по выражению лица А. было видно, что он понимает: я не хочу из присущей мне скромности демонстрировать свои таланты. Стихотворение Генриха Гейне я помню наизусть до сих пор:

Ein Fichtenbaum steht einsam
Im hohen Norden auf kahler Höh'.
Ihn schläfert, mit weisser Decke
Umhüllen ihn Eis und Schnee.

Er träumt von eine Palme,
Die, fern im Morgenland,
Einsam und schweigend trauert
Auf brennender Felsenwand.

Учиться под чьим-то руководством я не умею, не люблю и не хочу. Только под своим руководством. Книги я не читаю, а просматриваю. Первые четыре года я отмучился, а на пятый обратился к отцу с просьбой устроить меня на работу. [Здесь](#) я кратко описал, как я работал на пятом курсе. Образование, которое нам давал Азербайджанский госуниверситет, иначе, как дурным не назовёшь.

Электронное строение атомов и молекул нам на пальцах показывал один дядёк, который стал деканом химфака в связи с избранием его брата председателем президиума верховного совета Азербайджана. Было 2-3 приличных преподавателя в смысле не ниже среднего. Остальные были не намного умнее умных студентов.

Преподаватель высшей математики был очень душевный и суетливый придурок небольшого роста, который постоянно напоминал нам, что он окончил МГУ. Мы с товарищем хохмили над математиком. Я купил книжку об арабском математике жившем где-то в юрском периоде. В этой книжке приводились какие-то математические формулы, до которых в юрском периоде кроме него никто не допёр.

Мы на перемене подошли к нашему математику, раскрыли книжку посередине, ткнули пальцем в какую-то формулу и попросили объяснить. Мы де прочли всю книжку, но это место не понимаем. Математик испуганно посмотрел на нас, обнял нас за плечи и стал нам что-то рассказывать о своём учителе Хинчине. В это время зазвенел звонок и математик радостно потирая ручки удрал от нас.

Через некоторое время я купил другую брошюру о древнем узбекском математике. Когда мы отловили нашего преподавателя и попросили его пояснить какую-то формулу, он нам сказал, что у него сейчас нет времени, что он нам объяснит попозже. С того момента он прятался от нас и не подходил к аудитории до тех пор, пока мы в неё не входили.

Он высматривал нас с дальнего конца коридора, и нам так и не удалось больше спросить его насчёт древнего индийского математика, брошюру о котором мы приобрели в магазине под названием "Азэркитаб". Зато экзамен у математика мы сдали без всякого труда. Мы настолько его затравили, что он согласно кивал головой, что бы мы не сказали. В своей жизни я записал одну единственную лекцию.

Это было на первом уроке первого дня моего обучения в Университете. Благодаря преподавательнице азербайджанского языка по имени Зинийат (о которой я расскажу ниже), я научился готовиться к экзаменам за один день. Обычно я одалживал у подруг на один день их лекции по предмету, и этого мне было достаточно, чтобы подготовиться к экзамену.

Однажды я слегка влюбился, долго гулял под луной и в ночь перед экзаменом по политэкономии понял, что дела мои плохи: я забыл одолжить лекции и не мог понять, куда пропал мой учебник по политэкономии. Я запаниковал и стал высматривать в домашней библиотеке что-нибудь, имеющее отношение к политэкономии социализма.

Не найдя ничего, я сильно загрустил, но потом вдруг вспомнил, что месяц назад я взял почитать у товарища книгу знаменитого ревизиониста Эдуарда Бернштейна "Очерки из истории и теории социализма", изданную в СПб в 1902 году. В этой книге Э.Бернштейн подверг уничтожающей критике экономическую теорию Маркса, за что Бернштейна люто ненавидели большевики-ленинцы.

До утра я читал эту книжку и пришёл на экзамен с чёрным от чая языком. На все вопросы билета я отвечал, развивая идеи Эдуарда Бернштейна. Преподаватель политэкономии глядел на меня искрящимися от восторга глазами, тихо посапывая от удовольствия. Ему видимо так опротивел учебник политэкономии и одинаковые ответы студентов, что по его глазам было видно, что единственное, чего бы он не хотел в тот момент в своей жизни - это чтобы я перестал говорить.

Я получил заслуженную пятёрку и до сих пор помню о том, что мудрый еврей Бернштейн доказывал: история ведёт не к расширению пропасти между пролетариями и капиталистами, а к её заполнению, и доказывал, что Маркс был никчёмным философом. Философию у нас преподавал доктор философских наук. Единственное, что я запомнил из его лекций, - это то, что спорить с философом бесполезно, поскольку он всегда докажет то, что захочет доказать.

Как-то на лекции он очень муторно в духе марксизма-ленинизма говорил о феномене мышления в плане взаимоотношения материи и сознания. После лекции я подошёл к нему и изложил свои взгляды на этот сложный вопрос, от которых и сейчас не отказываюсь.

Поскольку книг по марксистско-ленинской философии я не читал и рожал эти мысли непорочным зачатием (или по научному партеногенезом), то у преподавателя философии слегка поехала крыша, и он не знал, что мне ответить. После довольно продолжительного молчания он поднял указательный палец правой руки кверху и сказал: "Так говорили вульгарные материалисты!" После этого он делал вид, что меня не знает.

Азербайджанский язык мы изучали в университете то ли 7, то ли 8 семестров. В конце каждого семестра сдавался зачёт. Если сказать, что язык мы учили через жопу, то значит сильно обидеть жопу.

Мы учили биографии азербайджанских писателей: такой-то родился тогда-то, умер тогда-то, написал то-то. Где-то на первом курсе я нашёл русский перевод одного такого очень прогрессивного писателя и читал его на занятиях по азербайджанскому языку.

Один из моих товарищей спросил меня насчёт содержания книги, написанной этим прогрессивным писателем, на что я ответил, что это мура в чистом виде и за такое сочинение в школе, где я учился, поставили бы тройку или даже двойку. Я не знал, что у преподавательницы азербайджанского по имени Зинийат был абсолютный слух. Я не обратил внимания на то, что она стояла рядом со мной. Зинийат взяла у меня из рук книгу, прочла имя автора, наклонилась ко мне и сказала почти что в ухо: "Я тебе не дам окончить университет".

С этого момента у меня началась весёлая жизнь в университете. Уволить студента химфака из-за азербайджанского было нельзя. Был бы скандал. Но в силах этой злопамятной сволочи было сделать так, чтобы оттягивать мне подписание зачёта до конца экзаменационной сессии. Нет худа без добра: я научился сдавать все экзамены сразу. За пару дней.

У этой Зинийат муж был деканом истфака, а кроме того, она имела какие-то невероятно блатные родственные связи, из-за чего все её в университет боялись. Когда я приходил сдавать зачёт, она мне кричала на подходе к аудитории: "Вот и наш Лёничка идет, а я уже ему поставила "незачёт".

Так вот я из принципа азербайджанский язык учить перестал и на уроках этой дуры молча с дебильной улыбкой, разглядывал её физиономию. Когда она меня вызывала к доске и задавала мне какие-то каверзные вопросы по грамматике или по биографии очередного прогрессивного писателя, я начинал громко декламировать стихи на азербайджанском языке, которые я специально выучил и которые помню наизусть до сих пор.

Зинийат с улыбкой выслушивала мою клоунскую мелодекламацию и отпускала меня на место с таким видом, как - будто я ответил на вопрос, который она мне задавала. Я органически всегда не переносил злопамятность в людях. Но после общения с этой сволочью, я особенно не перевариваю, когда оскорблённое достоинство вместе с мочой так сильно ударяет человеку в голову, что само достоинство исчезает, превратившись в молекулярную пыль.

Перед последним семестром преподавание азербайджанского языка я вдруг по некоторым признакам обнаружил, что Зинийат на третьем-четвёртом месяце беременности. Через несколько занятий она заметила, что я пялюсь на её пузо и раздавшиеся по бокам груди. После звонка она подошла ко мне и сказала: "Не надейся!" Она ушла в декретный отпуск, оставив после себя аспиранта филфака, который мне поставил "незачёт", сказав шепотом: "Если, я тебе поставлю зачёт, Зинийат меня со света сживёт".

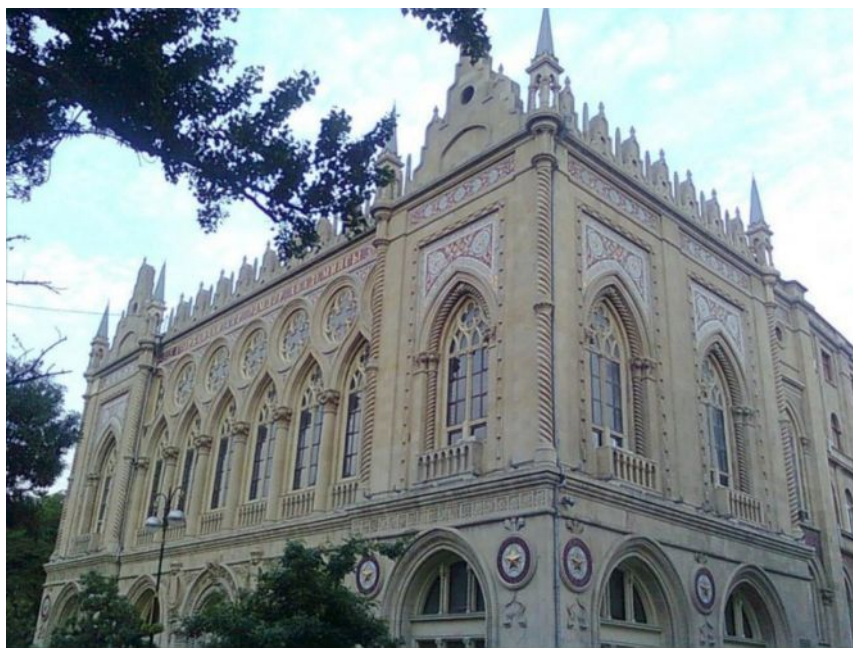
Система образования

Мой отец пошёл к ректору университета и объяснил ему всю абсурдность ситуации. Ректором был академик Мамедалиев. Он же состоял президентом Академии наук. Ректор сказал моему отцу, что к сожалению он ничего поделать с Зинийат не может". Долго рассказывать, но мне всё же удалось уделать аспиранта филфака.

В университете практически ничему я не научился, просто отходил положенный срок для того, чтобы получить диплом. Учил потом я сам себя. В конце четвёртого курса я совсем сдурел от тоски и попросил своего отца устроить меня на работу. Здесь я процитирую фрагмент из моего рассказа о том, как я [начинал работать](#) в Академии Наук Азербайджана.

"В первых числах нового учебного года я был принят на должность старшего техника. Семья наша не нуждалась, и единственно, что меня побуждало устроиться на работу, это было желание заняться чем-то путным. Учёбу в университете я занятием не считал. В те времена за непосещение одной лекции выносилось замечание, а я как-то, до сих пор не пойму как, умудрился вообще не ходить в университет, поскольку в течение всего рабочего дня находился на службе. Вскоре меня сделали и.о. младшего научного сотрудника, у меня появились глобальные идеи в области химии и я забыл про скуку.

Выделили мне место в комнате, примыкавшей к кабинету вице-президента АН Азербайджана академика М.Ф.Нагиева. Хороший был человек! Интеллигентный, грамотный, приятный во всех отношениях. Он дал мне читать свою монографию толщиной в пол сантиметра, всю исписанную математическими формулами. В комнате кроме меня сидели машинистка и чертёжник. В первый день я с утра стал читать монографию и через пол часа уже безмятежно спал, положив голову на стол. Разбудил меня академик в середине дня.



Вернуться к содержанию

Я что-то пробормотал насчёт того, что у меня такая манера думать, хотя на первое мгновение глаза мне было очень трудно продрать. На следующий день перед работой я принял холодный душ, в первый и последний раз в жизни сделал физзарядку на добровольной основе, приехал на работу, бодро открыл монографию ... и спал уже через час. На этот раз академик задержался около меня и сказал: "Я вижу, что у вас странная манера спать на работе".

Я ответил, что прочитал монографию, что мне нечего делать и поэтому я слегка вздремнул. Академик воскликнул: "Как!? Уже!?", на что я, не освоивший и первых двух страниц, скромно кивнул головой. На следующий день у меня на столе появилась новенькая иностранная электро - механическая вычислительная машина (компьютеров тогда не было, это был 1960г), и я стал заниматься расчётом реакторов. Вот тогда я и начал листать монографию и даже местами кое-что прочёл.

Через месяца два, академик однажды вышел из кабинета и попросил меня взять для него в библиотеке справочник по математике. Поскольку я в основном всю жизнь общался только с бабушкой, то в тех вопросах, которые далеко выходили за пределы её компетенции, я был тщательно неразвит. В частности, некоторые вопросы, которые мне казались естественными, я спокойно задавал людям, не задумываясь о том, что им они могли показаться неестественными.

Я спросил у академика в таком духе, а на кой ему этот справочник нужен. Академик внимательно посмотрел на меня через свои страшно красивые очки и, будучи очень воспитанным человеком, не послал меня на три буквы, а просто, почти, как учёный учёному, объяснил, что ему нужно вычислить объём вот этой детали. На что я ему ответил, что это очень просто и вывел формулу объёма детали.

Он внимательно посмотрел на выведенную мною формулу, сказал, что формула, скорее всего правильная, и удалился. Через пару недель я был произведён в должность и.о. младшего научного сотрудника, хотя только-только начинал не учиться на пятом курсе". В лаборатории, я имел карт-бланш.

Мог заниматься чем угодно, хоть самогонварением. Начальник мне разрешал делать всё, что я хочу. Единственной общественной нагрузкой, которую я выполнял, было настаивание спирта на апельсиновых корках и разбавление его до 40 градусов. Дело в том, что, начиная с конца первой трети рабочего дня, женщины начинали готовить обед.

Обеды были основательными. В лаборатории были молодые девушки-аспирантки, владевшие всеми премудростями кавказской кухни. За час-полтора до окончания работы мы садились за стол и в товарищеской обстановке радостно поглощали только что приготовленные блюда, запивая их приготовленной мною водкой.

После расчёта объёмов реакторов я стал учить себя на специалиста по органическому синтезу. Мне очень понравились некоторые молекулы красивой формы, и я их стал синтезировать. В результате через год после окончания университета я написал статью, которая была опубликована в Докладах АН Азербайджана.

По традиции всех республик бывшего СССР в соавторах у меня был заведующий лабораторией, который ни малейшего представления не имел о предмете, описанию которого была посвящена статья.

В отличие от других моих таких же соавторов он был очень хорошим человеком и, как недавно я узнал от своей сестры, даже приходил к нам домой просить моих родителей, отговорить меня не уезжать из Баку. Сейчас он большой человек в Азербайджане, академик и не только.

Начал я заниматься интересными вещами уже после окончания университета, а во время учёбы на пятом курсе занимался всякими вещами, для которых не нужно было соответствующего оборудования.

Дело в том, что лаборатория переехала в новое здание и различные коммуникации, необходимые для практической работы, ещё не были проведены. Так что разбавление спирта и поглощения обедов в течение длительного времени были основными моими занятиями на работе.

Между тем, я должен был выполнить практическую работу по дипломному проекту. Руководителем моей дипломной работы считался начальник лаборатории. Но в лаборатории нельзя было работать, а у начальника в голове была стерильная пустота на этот счёт.

Вскоре я понял, что мне полный капут. Без защиты дипломной работы я университет не закончу. Я намекал, намекал начальнику, но он только улыбался и упорно ничего не говорил на этот счёт.

Когда до защиты диплома осталось меньше месяца, я понял, что, если Мюнхгаузен сумел себя вытащить за волосы, то почему я не могу проделать такую же операцию над собой. У меня с детских лет была патологическая уверенность в том, что я могу сотворить всё, что захочу, а если не сотворил, то просто не хотел.

Как стало наверное ясно из моего предыдущего повествования об уровне университета, в котором я учился, и лаборатории, в которой я работал, я, не испытывая ни малейшего угрызения совести, сел за пишущую машинку и за несколько дней написал очень толстую дипломную работу по химии, в которой всё от начала до конца было высосано из пальца.

Меня можно считать уникальным писателем, открывшим и тут же закрывшим совершенно новый стиль бумагомарания. Я придумал процесс, придумал катализатор, придумал установку, придумал даже авторов статей и сами ссылки на статьи.

Ни один автор за всю историю человечества не мог претендовать на то, чтобы разделить со мной лавры освоения этой новой области химико-литературного творчества.

А лавры я получал так. На защите диплома присутствовал один из самых уважаемых академиков в области органического синтеза. Присутствовали также пара докторов и несколько кандидатов.

После того, как я бойко доложил о полученных "результатах", эксперты слегка ошалело пытались сопоставить полученные мною данные и демонстрируемые мною графики с тем, что было написано в учебниках, по которым они учились и учили студентов.

Потом мне было задано штук 10 вопросов, на которые я бойко отвечал, высасывая из пальца фамилии авторов статей, название журналов и статей, год издания и страницы. Матёрый академик задал мне два (как я потом уже понял) резонных вопроса, но я его отбрил с таким проворным всезнайством, что третий вопрос он задать мне просто не решился.

Я получил отличную оценку и, поскольку моя защита проходила в первой половине дня, поехал на работу. Я сидел за шкафом и рассказывал о том, что у меня всё в порядке. В это время в кабинет вошёл заместитель заведующего, у которого дипломница выполняла работу в лаборатории университета.

Не видя меня, он с порога сказал: "Послушай, ты себе просто даже не представляешь, какое трепло мы приняли на работу!" У нас в Баку во времена моего детства, когда кто-то хотел поклясться суровой клятвой, говорил: "Клянусь мами!" Клянусь мамой, что за мою многолетнюю работу в науке я никогда ничего больше не сочинял и не приврал.

Всё это время я работал на себя, а врать самому себе как-то не очень было интересно. Но, поскольку я имел дело с очень своеобразным научным окружением, **полагал, что не имею право приносить себя в жертву такой с позволения сказать науке и оставаться без диплома о высшем образовании....**

Об учёбе в Азербайджанском государственном университете и о двух годах работы в институте АН Азербайджана я мог бы без труда надиктовать за пару дней среднего размера книжку.

Многие об этом никогда не знали, а многие просто забыли: система образования в республиках, которые сплотила навеки великая Русь, была настолько уникальна, что просто невозможно её сравнивать с какими-то зарубежными вариантами.

Как говорят уголовники: "не канает!" Но это что! Мало кто знает, что уровень науки в республиках был ниже всех известных плинтусов. Например, в химии принято процессы характеризовать т.н. выходом продукта, т.е. процентом целевого продукта в пересчёте на взятое сырьё.

Было повсеместно принято приписывать "выходА" полезных продуктов и уменьшать процент выхода нежелательных продуктов. Этим занимались практически все "учёные", которых я знал.

В одной лаборатории разрабатывали процесс получения одного полезного вещества, который предполагалось внедрить на заводе. Руководил лабораторией очень большой учёный в масштабах республики, академик. В лабораторной стадии процесса образовывалась смола - побочный продукт, от которого нужно было избавиться.

Как это было повсеместно принято, выход целевого продукта приписали на 20% выше, а выход смолы значительно уменьшили. На основе этих данных и данных, полученных этой же лабораторией на пилотной установке, был запущен полупромышленный процесс.

В этом процессе образовывалась смола, которая ни в чём не растворялась, жутко воняла, которую нужно было долбить киркой и загружать в грузовик лопатой, но эта смола застывала в грузовике таким образом, что её невозможно было выгрузить. Установку, выдававшую эту мерзкую смолу, остановили.

Она осталась на заводе памятником, напоминающем о том, что не только Рашидов в Узбекистане занимался приписками. Критика большого академика была недопустима. Всё равно, что в Северной Корее критиковать Ким Чен Ира.

Академик - зав лабораторией был очень уважаемым человеком. Во всех республиках, но в Азербайджане по-моему в особенности, почитали людей азербайджанской национальности, первыми освоивших при советской власти какую-нибудь профессию: первый лётчик, первый доктор наук, первый водопроводчик.

В лаборатории академика, о котором я рассказывал, работала женщина - доктор химических наук, которая была первой балериной Азербайджана, а сам академик тоже был первым (не хочу раскрывать его имя).

Он пришёл мальчишкой из села в город Баку, без денег с двумя чуреками под мышкой и в итоге, благодаря правильной национальной политике партии и правительства, стал большим учёным. Этот процесс, о котором я говорил, соорудили первый академик и первая балерина Азербайджана.

Это были очень хорошие люди, как, впрочем, подавляющее число людей в Азербайджане, которых и который я очень люблю. Они - эти люди - были просто жертвами идиотизма т.н. национальной политики ЦК КПСС.

Когда-то в лабораторию большого учёного пришёл из Франции прибор для химического анализа. Прибор провалялся на складе пару лет. Когда его решили всё же начать осваивать и извлекли из ящиков, выяснилось, что вся стеклянная часть была разбита вдребезги, а рекламацию через два года высылать было бесполезно. Этот прибор, в котором было много красивых блестящих деталей, установили на специальном столе в кабинете академика.

Каждые две-три недели к академику наведывались республиканские и союзные журналисты, которым он рассказывал о достижениях республики в области академической и промышленной химии.

У академика в специальном шкафу висел белоснежный накрахмаленный халат, который он одевал перед приходом журналистов, и в этом халате фотографировался около блестящих останков разбитого французского прибора.

Я мог бы рассказать о многих смешных историях типа описанной. Я здесь вкратце рассказал об академике, который принимал у меня дипломную работу, высосанную мною из пальца. Я надеюсь, что так или иначе ответил на Ваш вопрос о качестве советского образования.

Почему Россия не может выйти из постоянных кризисов...

Леонид, вопрос может и неожиданный, но кому его задать, как не Вам. Человеку с таким жизненным опытом и знаниями, наверное найдётся что сказать.

Скажите, ну почему на протяжении очень большого промежутка времени, Россия не может выйти из ставших уже постоянными кризисами? Каждый раз после смены власти начинаются обещания, что вот уже на этот раз, затянув пояса, после конечно определенного отрезка времени, все заживут хорошо и счастливо.

Ваш вопрос можно без искажения смысла трансформировать в вопрос о том, почему российский народ так долго терпит властителей, которые ведут его от кризиса к кризису, ничего не делая для этого народа. Почему этот народ наступает каждый раз на одни и те же грабли, слушая очередные обещания очередных отцов-спасителей России и веря в то, что много раз не выполнялось до этого.

Поскольку сама форма нашей беседы предполагает возможность ответить так, как я думаю в данный момент, без обязательного условия обосновывать сказанное ссылками на научные статьи и монографии, то я и отвечу на этот очень сложный вопрос "на пальцах", поскольку читатели Вашего сайта наверняка давно уже устали от попыток маститых историков обосновать причину подобной ситуации.

Тем более, если принять во внимание, что мириады зафиксированных исторических фактов и неисчислимое множество исторических документов, от которых пухнут архивы, позволяють, опираясь на законы формальной логики, "обосновать" любую гипотезу, высосанную прямо из пальца на глазах у пораженных зрителей.

Долго терпеть кого-то, кто не приносит пользы, требуя жертв, можно, например, из чувства уважения. Достойные уважения, порядочные люди "терпят" пожилых людей, "терпят" пожилых родителей.

Мать - за то, что она их выносила и родила в муках, вскормила, воспитала, жертвовала всем, включая самое дорогое для человека - здоровье, отца - за то, что всю свою умственную и физическую энергию тратил на то, чтобы сделать жизнь своей семьи лучше, чтобы дети ни в чём не нуждались и были сытно накормлены.

Способность быть благодарным - самое красивое качество духовно красивого человека. Ни за что из перечисленного российский народ российской власти не может быть благодарен.

Почему Россия не может выйти из постоянных кризисов...

Даже без экскурса в древнюю историю страны на протяжении жизни всего лишь одного-двух поколений люди могли наблюдать патологических убийц - Ленина, Сталина и их сподвижников, болтуна Хрущева, вруна и маразматика Брежнева, отца вшивой советской демократии с человеческим лицом Горбачёва, алкоголика Ельцина, напёрсточника Путина.

Неплохой список для того, чтобы, не рассматривая персональные особенности властителей России, сосредоточиться исключительно на особенностях того народа, который допускал и допускает то, что не допустит ни один народ по-настоящему цивилизованной страны.

Представим себе женщину, муж которой пьёт целыми днями, бьёт её и детей за малейшее неповиновение и т.д. Что может держать такую женщину рядом с таким мужем? Почему она не выгонит его из дома или не уйдёт сама с детьми? Как правило, это связано со страхом, что она не сумеет прокормить себя и детей, что всё-таки в доме какой-никакой, но мужчина, с надеждой на то, что всё чудом может перемениться и муж перестанет пить и буяннить и т.д.

Но в странах, где права женщины и детей надёжно защищены законом, где она может зарабатывать не хуже мужчины, описанные выше мезальянсы весьма и весьма редки. Если перейти от этой аналогии к взаимоотношению народа и властей России, то можно понять, что здесь очень много общего: народ России никогда не имел таких прав, какие имели народы Европы.

Царь-освободитель "много сделал" для народа России, с огромным опозданием освободив его от варварского крепостного права, которое десятилетиями смотрелось, как дикость, глазами народов цивилизованных стран. Ленин несколькими поворотами винта ослабил давление гарроты на шее советского народа, разрешив ему с помощью НЭП'а вытащить большевиков из той кучи дерьма, в которую они влезли в результате своей деятельности "на благо" рабочих и крестьян.

Но, как только большевики почувствовали, что могут ухватиться за что-то твёрдое и не утонуть в собственном дерьме, они тут же вновь взяли народ за горло. При Хрущёве - освободителе сажали и сажали немало. Даже трепло Горбачев шел на то, чтобы дать людям минимальные права, не по своему желанию, а под давлением границы и из-за страха за собственную судьбу.

Когда я читаю, что в России вытворяет ГАИ на дорогах, как издеваются чиновники над людьми и т.п., я убеждаюсь, что сохраняется неизменным общий принцип российской власти держать народ за что-то, на что при желании можно сильно надавить, вызвав крик и слёзы.

Вернуться к содержанию

Почему Россия не может выйти из постоянных кризисов...

Следующий вопрос в последовательности нанизанных друг на друга вопросов: почему для российской власти приоритетным всегда оставался вопрос ущемления прав народа. Ведь все мы знаем, что выступление декабристов на Сенатской площади было вызвано именно этой дикой диспропорцией между правами россиян и правами народов Европы.

Мне кажется, что правильный ответ здесь таков: это было связано с огромными размерами страны. Взбесившаяся бюрократия, ограничение прав людей, поощрение стукачества - всё это было теми факторами, которые позволяли сохранять от распада и захвата бескрайние просторы российской империи.

Это видно на многочисленных примерах того, с какой свирепой жестокостью российские (советские) власти подавляли любое неповиновение, любое стремление получить свободу в дозах, пусть даже ненамного превышающих то, что им было отпущено сверху. Вся история Кавказа последних двух столетий демонстрирует сказанное.

Даже официальная российская религия, которая формально христианская, под названием "православие", включает в себя в качестве определяющего компонента "право". Не Христа славим в первую очередь, а право властей давать под зад несогласным и непокорным, поскольку мы с вами знаем, что другая трактовка понятия права в России всегда была слабовато развита.

Так, все мы хорошо знаем историю старообрядчества на Руси и знаем, как ревностно православие работало на веру, царя и Отечество. Это всё проистекало от византийской традиции. Как писал Лев Гумилёв в своей книге "Этногенез и биосфера Земли": "Византия не знала "язвы", разъедавшей Западную Европу - борьбы светской власти с духовной".

Начиная с Константина Равноапостольного, император при вступлении на престол получал чин диакона, благодаря чему мог участвовать в церковных Соборах и диктовать им решения, которые считались обязательными, ибо "император является для церкви высшим господином и хранителем веры".

Даже такая сволочь, как "эффективный менеджер" в конце концов понял, что насчёт православия он ошибался и не понимал, что НКВД-КГБ прекрасно совместимы в России с православной доктриной.

От необходимости сохранять и защищать эклектику нахапанных просторов России и проистекает основная парадигма власти в России: "Родина всё, личность - часть всеобщей биомассы".

Вернуться к содержанию

Почему Россия не может выйти из постоянных кризисов...

Во время войны для советской пропаганды лозунг "Умрём за Родину!" был настолько естественен, что ни в коем случае не предполагал встречного вопроса: "А зачем мы должны умирать за Родину, которая плевала на наших предков, плюёт на нас, и будет плевать на наших потомков?!"

Немногие честные люди поднимали этот вопрос. Достаточно прочитать книгу такого интеллигентного и порядочного человека, каким был Николай Николаевич Никулин ("[Воспоминания о войне](#)"), для того, чтобы крепко задуматься над тем, какими чертами должен отличаться народ, который шёл на смерть ради кучки тупых и кровожадных управителей?

Этот вопрос очень тесно связан с вопросом о том, почему Россия хапала всё, что можно было нахапать, начиная от Украины, Бессарабии, Прибалтики, начиная от Кавказа и кончая Дальним Востоком? Ведь и во времена хапанья этими территориями было трудно управлять, а пользы от них было немного, если учитывать огромные человеческие и материальные ресурсы, которые приходилось на это самое хапанье затрачивать.

Уровень жизни населения Монако и Лихтенштейна недостижим для населения России сегодня и наверняка не будет достижим до конца 21-го столетия. А у этих государств земли всего ничего. Меньше часа нужно для того, чтобы пройти пешком от края и до края Монако.

У Израиля крохотная территория, существенная часть которой не принадлежит евреям. Формально территория России больше территории Израиля в 800 раз, а плотность населения Израиля больше плотности населения России аж в 40 раз. Но вот ведь по большому числу показателей, в том числе самых престижных показателей, Израиль обогнал Россию на веки вечные.

Это притом, что существенная часть населения Израиля представляет собой людей, отколовшихся от биомассы, населяющей Россию. Так почему же Российское государство с такой патологической жадностью хапало не принадлежавшие ему территории в течение всей многолетней своей истории и до сих пор его тянет хапать, хотя невооруженным глазом видно, что Кокойты и Багапш большой радости России явно не принесут? Абхазы уже издали предостерегающее рычание в ответ на просьбу России дать что-нибудь похапать.

Можно самозабвенно любить свою родину, не представляя себе жизни без родимых берёзок, хотя этих самых берёзок в Канаде и США - до хрена и больше. Многие, просто предпочитают не видеть мух на котлетах, замкнуть свой слух и не слышать ничего плохого про любимую Родину, говоря словами Анны Ахматовой:

Вернуться к содержанию

Почему Россия не может выйти из постоянных кризисов...

Мне голос был. Он звал утешно,
Он говорил: "Иди сюда,
Оставь свой край глухой и грешный,
Оставь Россию навсегда.
Я кровь от рук твоих отмою,
Из сердца выну чёрный стыд,
Я новым именем покрою
Боль поражений и обид".
Но равнодушно и спокойно
Руками я замкнула слух,
Чтоб этой речью недостойной
Не осквернился скорбный дух.

Вот и я не буду отвечать на последний из череды вопросов: "Почему Россия хапала и хапает?" Ведь тем, кто понимает, объяснять не нужно. А тем, кто опирается на веру, надежду и любовь, объяснять абсолютно бесполезно.

Верующему вообще что-либо объяснять бесполезно. Но бывают верующие, которые вдруг разочаровываются в предмете веры. Их, как правило, очень мало, но они встречаются.

В особенности это касается тех, которые пожилые длительное время у родственников в США или в Европе. Именно для них я укажу подсказку. Можно посадить дерево, ухаживать за ним много лет, дождаться периода плодоношения и собрать урожай.

Но можно обойтись без этих лишних хлопот: захватить деревья соседа и собрать (в смысле забрать) урожай. И ещё. Интересно: учёные социологи не пытались связать широко распространённое в России рейдерство со спецификой этнопсихики населяющего её просторы высокодуховного народа? Нужно будет ползать по Гуглу.

Вернуться к содержанию

Сейсмологическое оружие, климатические войны и о многом другом

Леонид, следующий вопрос очень сложно было сформулировать, так как он в себе содержит ещё несколько. Но попробую. Мне действительно интересно Ваше мнение. В прошлом году написал [небольшое размышление](#). Оно касалось вопроса о возможном применении сейсмического оружия против людей.

Пару лет назад была информация, что летом в столице Поднебесной-Пекине выпал снег. Не так давно как летом, на территории России стояла аномальная жара. Если добавить информацию об американских и российских погодных станциях, приплюсовать к ним китайские, то складывается интересная картина. Получается, что появилась возможность вести сейсмические, климатические войны, при этом не объявляя войны. И вести не только против других государств, но и при случае против своего населения. Или я действительно фантазирую?

Мало того, как это влияние сказывается на нашей планете никого не волнует. И это я ещё не сказал о большом адронном коллайдере. Я не против прогресса. Но планета, это общий дом. Природа на мой взгляд не прощает таких опытов.

В Америке был такой изобретатель Стенли Мейер, который получил патент на использование воды в качестве топлива вместо бензина. Этот человек скоропостижно скончался 21 марта 1998 в возрасте 58 лет после того, как пообедал в ресторане. Вскрытие показало, что Мейер умер от аневризмы мозга, но многие люди утверждают, что к его смерти были причастны нефтяные компании и правительство США, что Мейер был отравлен с целью уничтожения его устройств и технологий.

Тот очевидный факт, что патент Стенли Майера, если он работает, нарушает первый и второй законы термодинамики, для конспирологов не имеет никакого значения, поскольку теория заговора основана на простой и понятной мысли, доступной неспециалисту, а понимание того, что технология, разработанная Стенли Майером, работать не может, требует научных знаний.

Таким образом, доказательство того, Стенли Майер высосал изобретение из пальца, не интересно ни учёным, поскольку это тривиальная истина, ни сторонникам заговора, поскольку они не очень компетентны в оценке доказательств, а вот к просто и ясно сформулированной мысли о причастности нефтянных компаний к смерти С.Мейера люди ещё долго будут обращаться и она из-за своей простоты будет жить и распространяться. И это даже в том случае, если теория заговора не будет эксплуатироваться с политическими целями.

О том, что такое землетрясение, как они возникают, каким образом их можно предсказать и как воздействовать на эти процессы - всё это является объектом чрезвычайно интенсивных исследований, на проведение которых затрачиваются огромные средства. Ведь ежегодно на Земле случается около миллиона землетрясений, а землетрясения значительной силы случаются раз в две недели.

Самым страшным в истории человечества было землетрясение, происшедшее в Китае 23 января 1556 года. Тогда погибло 830 тысяч человек. Я хорошо помню толчок, который ощущался в Баку в момент Ашхабадского землетрясения 1948 года, когда погибло 110 тысяч человек. Было такое ощущение, как - будто пол выдернули из под ног.

С того времени в мире случилось около 20 очень крупных землетрясений, унесших тысячи и даже сотни тысяч жизней. Так в Таншанском землетрясении 28 июня 1976 года погибло 655 тысяч человек, в Спитакском землетрясении в Армении 7 декабря 1988 года погибло 45 тысяч человек, а в землетрясении в Гаити, случившемся 12 января 2010 года, число жертв достигло 220 тысяч человек, 300 тыс. получили ранения, 1.1 млн. человек лишилось жилья. Вот что писал великий Вольтер о Лиссабонском землетрясении 1755 года:

"О, жалкая Земля, о, смертных доля злая!

О, ярость всех бичей, что встала, угрожая!
Неистощимый спор бессмысленных скорбей.
О вы, чей разум лжет: "всё благо в жизни сей!"
Спешите созерцать ужасные руины,
обломки, горький прах, виденья злой картины.
Истерзанных детей и женщин без числа,
разбитым мрамором сраженные тела.
Сто тысяч бедных жертв, землей своей распятых,
что спят, погребены в лачугах и палатах,
иль, кровью исходя, бессильные вздохнуть,
среди мук, среди ужаса кончают скорбный путь...
А Лиссабона нет..."

Современная сейсмология считает: предсказания отдельных землетрясений с точностью, достаточной для того, чтобы можно было планировать программы эвакуации, нереальны. Таким образом, совершенно ясно, что прежде чем рассуждать о сейсмическом оружии, нужно хотя бы на школьном уровне знать, как возникают землетрясения. Увы, очень многие очень грамотные люди по-настоящему себе этого не представляют.

Вернуться к содержанию

Вообще-то сейсмическое оружие было впервые применено летом 44 года. Британский инженер Барнс Уоллес исследовал проблему повышения разрушительной силы авиационных бомб. Дело в том, что ударная волна в воздухе быстро теряет свою силу с расстоянием и увеличение заряда бомбы не приводит к пропорциональному увеличению разрушительной способности.

Если здание обшить бетонными плитами, то ударная волна быстро гасится, не повреждая здание, даже тогда, когда бомба падает вблизи здания. Уоллес пришёл к выводу, что для резкого повышения ударной силы необходимо, чтобы бомба разорвалась в почве. В этом случае почва будет вести себя как жидкая среда, удар будет передаваться пропорционально заряду, а бетонная обшивка зданий будет только усиливать передачу ударной волны.



Под руководством Барнса Уоллеса были спроектированы и построены два вида авиационных сейсмических бомб - "Tallboy" и "Grand Slam". Эти бомбы весом в 6-10 тонн сбрасывались с высоты 8-12 км. Они врезались в почву, взрывались в ней и создавали сейсмическую волну, с помощью которой удалось разрушать строения, например, укрепленные бункеры для подводок, которые считались не подверженными разрушениям с помощью авиационного бомбометания.

После окончания Второй мировой войны в США была создана мощнейшая 20-тонная сейсмическая бомба "Т-12". Когда во время операции "Буря в пустыне" армии США потребовалось неядерное средство для уничтожения сильно укрепленных объектов, идея сейсмической бомбы Барнса Уоллеса была возрождена группой инженеров из «Armament Systems Division».

Вернуться к содержанию

В кратчайшие сроки ими была создана управляемая бомба "GBU-28" весом в 2 300 кг. Бомба способна пробить более 30 метров грунта или 6 метров бетона. Это сейсмическое оружие было успешно использовано против подземного военного комплекса недалеко от Багдада.

Таким образом, сейсмическому оружию уже почти 70 лет. Но... три волоса на голове мало, три волоса в супе много. Качественный взгляд на сейсмическое оружие сразу же поменяется, если иметь в виду не только ударную сейсмическую волну от взрыва, распространяющуюся на небольшое расстояние, а вторичную реакцию земной коры на взрыв.



Дело в том, что наша Земля представляет собой самоорганизующуюся систему самоорганизующихся систем, т.е. систему, в которой отсутствует центр управления. Нашу земную кору можно представить себе, как человека, который всё время поудобнее усаживается в кресле, меняя мышцы, на которые до этого момента опирался, на другие - более расслабленные.

В масштабах всей Земли литосфера (т.н. твёрдая оболочка Земли) постоянно находится в движении, постоянно "удобнее усаживается" на каждом локальном участке, что приводит к образованию напряжений на других участках. Передвижение литосферных участков Земли происходит по астеносфере - нижней части земной коры, относительно более пластичной и неподвижной.

Литосфера под континентами имеет толщину до 80 км, в то время, как под океанами она значительно тоньше и может достигать до 10 км. Как любая самоорганизующаяся система, земная кора имеет доменное строение. Отдельные крупные домены литосферы, т.н. плиты, постоянно передвигаются по астеносфере.

Впервые идея о движении относительно целостных блоков земной коры была высказана в теории дрейфа континентов, предложенной в 20-х годах прошлого столетия Альфредом Вегенером. Поначалу идея А.Вегенера была отвергнута, но в 60-х годах прошлого столетия идея "мобилизма", т.е. постоянного движения в твёрдой оболочке Земли стала ведущей в науке о тектонике.

Были получены экспериментальные доказательства спрединга (растекания морского дна), в результате которого образуется новая океаническая кора, а старая поглощается путём пододвигания одних частей литосферы под другие (т.н. субдукция). По современным представлениям литосфера делится на 8 крупных плит (90% всей поверхности Земли), десятки средних плит и множество мелких.

Мелкие плиты расположены в поясах между крупными плитами. Сейсмическая, тектоническая и магматическая активность сосредоточена на границах плит. Границы между плитами представляют собой разломы земной коры. Вдоль этих разломов и происходит передвижение плит. Внутри плит также есть разломы и движения. Но масштаб влияния этих движений не такой большой.



Главной причиной землетрясений является то, что при движении плит относительно друг друга на отдельных участках возникает сильное трение (сопротивление).

Вернуться к содержанию

Из-за этого трения возникают напряжения различной силы и, когда давление нарастает до определенного предела, те участки плит, которые затрудняли их движение, сносятся, стираются, ломаются, и происходит передвижение плит сразу на относительно большое расстояние. Это и приводит к землетрясениям.

Чем больше было сопротивление движению плит, тем сильнее землетрясение, тем больше его магнитуда. Если при нормальном движении плит это движение почти не ощущается, то при рывке приходят в движение более мелкие участки внутри плит. Они двигаются по более мелким разломам. Причём движение вдоль разломов может происходить как в горизонтальном направлении, так и в вертикальном.

По этой причине землетрясения могут кардинально отличаться друг от друга разрушительной силой и совокупностью сопряжённых между собой более мелких подвижек литосферы.

На стадии "беременности" землетрясения очень трудно определить то место, где плиты зацепились и не могут двигаться. На стадии "родов" землетрясения трудно предсказать силу толчка, трудно оценить вторичные и третичные эффекты, связанные с внезапной подвижкой плит.

Землетрясения сопряжены с гибелью людей и с огромными экономическими потерями, доходящими до сотен миллиардов долларов. В странах с высоким риском землетрясения затраты на исследовательские работы считаются исключительно оправданными.

Во всём мире происходит интенсивное исследование проблем, связанных с тектоникой литосферы, с разработкой методов предсказания землетрясений, однако до сих пор человечество бессильно перед этим страшным явлением.

По разным оценкам разработка методов более или менее точного прогноза землетрясений потребует от 50 до ста лет. Накоплено огромное количество информации, появляются надежды на решение глобальных проблем сейсмологии, но, как правило, при обобщении материалов возникают большие затруднения. Например, было показано, что за некоторое довольно протяжённое время до начала землетрясения происходит выделение радиоактивного газа радона (Rn).

В природе радон образуется из урана, которого достаточно много в гранитном слое литосферы. Установлено, что задолго до начала землетрясения происходит повышение радона в воздухе, что можно использовать для предсказаний.

Вернуться к содержанию

По-видимому, микросейсмические процессы, вызывающие образование микротрещин в гранитах, способствуют выделению радона. Но это выделение гасится при наличии снега, дождей, т.е. радоновый метод не является достаточно надёжным.

Многочисленные свидетельства из разных частей света говорят, что многие животные (собаки, куры, свиньи, крысы и т. п.) проявляют признаки беспокойства за несколько часов до землетрясения, а местные жители в сейсмоопасных районах доверяют этим признакам. Однако, как и в случае с радоном, этот признак не является универсальным. Известны случаи, когда животные не проявляли реакции перед началом землетрясений.

Даже если бы точность измерений и несуществующая пока физико-математическая модель сейсмического процесса дали возможность с достаточной точностью определить место и время начала разрушения участка земной коры, магнитуда будущего землетрясения остаётся неизвестной.

Дело в том, что *все* модели сейсмичности, воспроизводящие график повторяемости землетрясений, содержат тот или иной генератор случайности, создающий в этих моделях динамический хаос, описываемый лишь в вероятностных терминах.

Я здесь привёл самые-самые минимальные данные о том, чем обусловлены процессы землетрясения. Если я перейду к объяснению проблемы сейсмических войн и буду объяснять, что люди, верящие в то, что тёмные силы способны вызывать землетрясения, целенаправленно поражающие отдельные населённые пункты и даже отдельные страны, слишком переоценивают возможности тёмных сил, то на это мне потребуется объём текста, в два раза больший, чем я написал выше.

Да, сбрасывание большого числа сверхмощных боезарядов на какую-то ограниченную территорию при некоторых условиях, связанных с состоянием литосферы, может вызвать сейсмические процессы.

Но теперь читатель, ознакомившийся с научной стороной проблемы, по-моему сам может сообразить, что повлиять на подвижность тектонических плит, которой обусловлены мощные землетрясения, можно с помощью многих сотен ядерных зарядов, терминировав тем самым жизнь на Земле.

Да, землетрясение может быть инициировано взрывом даже боезарядом относительно невысокой мощности, но эффект инициирования проявится только тогда, когда оказывается воздействие на "готовый очаг", на то место, где вскоре должно произойти землетрясение.

Сейсмологическое оружие, климатические войны и о многом другом

Значит, те, кто планирует сейсмические войны, должны решить проблему краткосрочного прогноза. Предлагаю ознакомиться с точностью прогнозов, выполненных на самом современном уровне. Не привожу ссылки на научные статьи, поскольку для предполагаемого читателя это не столь важно. Итак, точность прогнозов:

Западная часть границы между США и Канадой, 2008–2018 гг. 9–9,3 балла

Токио, 2008–2054 гг. 7 баллов, количество возможных жертв — несколько тысяч человек

Сахалин, 2008–2050 гг. 8–9 баллов, количество возможных жертв — несколько тысяч человек

Тегеран, 2008–2050 гг. 6–7,5 балла, количество возможных жертв — несколько миллионов человек

Бенгальский залив, 2008–2050 гг. 9,3 балла, количество возможных жертв — 500 тыс. — 1 млн. человек

Лос-Анжелес и Сан-Франциско в Калифорнии, 2008–2038 гг. 6,7 балла, количество возможных жертв — 5–40 тыс. человек, потенциальный ущерб — \$150 млрд.

Не намного лучше обстоят дела у тех, кто планирует метеовойны. Для того, чтобы не превращать ответ на вопрос в статью о влиянии технологического прогресса на состояние нашей планеты, приведу лишь один пример. В мире существует два самых мощных метеорологических центра - в Англии и под Вашингтоном в США.

В этих центрах мощнейшие из суперкомпьютеров непрерывно решают около полумиллиона математических уравнений гидро- и аэродинамики. Эти центры могут предсказать погоду на сегодня-завтра. На больший срок предсказание может быть осуществлено лишь приблизительно.

Да, сегодня можно оказывать локальное воздействие на погоду, например, распыляя йодистое серебро и углекислоту с самолётов, вызвать конденсацию водяных паров, соответственно, дождь.

Но те, кто полагают, что военные способны на целенаправленное масштабное изменение погоды в заданных регионах, слишком хорошо думают о современных военных. Погода - это тоже самоорганизующаяся система, поведение которой не подвержено точному диагнозу.

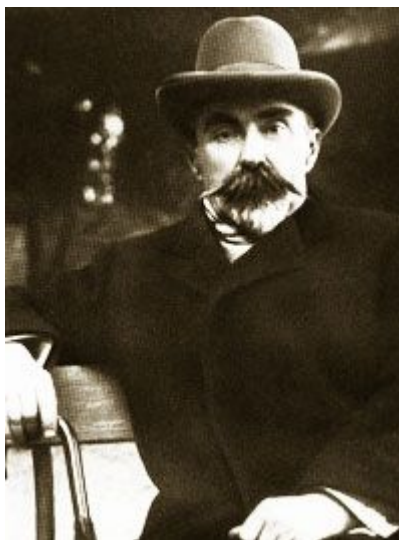
[Вернуться к содержанию](#)

Роль личности в истории

Леонид, Спасибо Вам за такой ответ. Просто и понятно. Как говорится, объяснили на пальцах. Раз уж затронут вопрос о системах, то хотелось бы узнать Ваше мнение вот о чём.

Роль личности в истории. На мой взгляд, не бывает плохих правителей и хорошего народа, как не бывает хороших правителей и плохого народа. Это крайности. Думаю, что всё взаимосвязано и в политической системе и в социальной. На Ваш взгляд система изменяет личность правителя, или же он меняет её?

Вот что писал по этому вопросу [Георгий Плеханов](#) (К вопросу о личности в истории): ... в течение последнего времени между немецкими историками шел довольно горячий спор о великих людях в истории.



Одни склонны были видеть в политической деятельности таких людей главную и чуть ли не единственную пружину исторического развития, а другие утверждали, что такой взгляд односторонен и что историческая наука должна иметь в виду не только деятельность великих людей и не только политическую историю, а вообще всю совокупность исторической жизни.

В этой же статье он цитирует слова канцлера Бисмарка в северно-германском рейхстаге 16 апреля 1869 года: "...мы не можем делать историю; мы должны ожидать, пока она сделается. Мы не ускорим созревания плодов тем, что поставим под них лампу; а если мы будем срывать их незрелыми, то только помешаем их росту и испортим их".

Это высказывание свидетельствует о том, что предложенный Вами вопрос - не из разряда простых. Но у меня всё же есть большое преимущество, которого лишены учёные философы, социологи, историки и т.д.: я могу говорить то, что думаю, не прибегая к цитированию научной литературы, не выстраивая строгих научных доказательств и не высказывая претензий на неотразимость доводов, которые я привожу.



Вот я - Андреев Леонид - именно так думаю! В судьбе тех или иных правителей, в истории их правления и в том, к чему их правление в конечном итоге привело, конечно же играет большую роль характер народа, который, желая или не желая того, становится объектом правления, играет также роль "политическая история и вообще вся совокупность исторической жизни", но, тем не менее, определяющим фактором очень часто выступает личность правителя (потенциального или фактического), его характер.

Я делю правителей на пьющих и алкоголиков. Пьющие отличаются от алкоголиков тем, что потребление алкоголя у них не зависит от его доступности. Из огромного числа потенциальных примеров первых можно привести того же Отто фон Бисмарка - первого канцлера Германии.

Он был безусловно незаурядным человеком, политиком и дипломатом редкого дарования. Отто фон Бисмарк не лишён был тщеславия, он очень сильно переживал все свои неудачи в политике и даже серьёзно заболел на этой почве. Но он никогда не ставил достижение личной власти, личного могущества в качестве самоцели - в отрыве от государственных задач, которые решал на благо Германии.

Таким же человеком был и выше цитированный Георгий Плеханов, который начал активную революционную деятельность за 40 лет до начала революции, перевёл на русский язык "Манифест коммунистической партии" Маркса и Энгельса.

Г.Плеханов мог бы быть ведущим человеком в октябрьской революции, но он служил делу, а не удовлетворению собственного тщеславия, поэтому назвал "Апрельские тезисы Ленина" бредом и считал, что Россия к социалистической революции не готова: *"русская история ещё не смогла той муки, из которой со временем будет испечён пшеничный пирог социализма"*. Именно поэтому Г.Плеханов и был отстранён от руководящей роли в партии, умер в одиночестве, но это был его осознанный выбор. Это был честный и порядочный человек.

Я хорошо помню, как ко мне в кабинет ворвался мой хороший друг, который только что приехал с митинга в Москве. Он стал с жаром мне доказывать, что наконец-то в России появился порядочный политик, который сделает всё, чтобы облегчить жизнь народа. Он долго, закатывая глаза и заикаясь от волнения, рассказывал мне о том, что Борис Ельцину предназначено выполнить историческую роль в жизни советского народа.



Когда он кончил свою взволнованную речь, я ему сказал, что Борис Ельцин - это типичное мурло. Сегодня он выступает в пику режиму, от которого тошнит большую часть населения страны, но по его физиономии видно, что он готов на всё ради завоевания власти. Именно власть и есть цель его активности.

Товарищ мой ушёл, хлопнув дверью, и не разговаривал со мной больше двух месяцев. До сих пор многие в России считают, что Б.Ельцин был ярким сторонником внедрения демократических форм правления в России. Спорить с такими людьми бесполезно. Борис Ельцин - это типичный представитель политиков-алкоголиков в моей классификации (не только в переносном, но и в прямом смысле).

Таких политиков даже в современной истории немало. Я привожу его в качестве примера только лишь потому, что недавно была опубликована книга вице-премьера в правительстве Ельцина [Михаила Полторанина](#) "Власть в тротиловом эквиваленте". М. Полторанин был особо приближённым к Ельцину человеком, поэтому его свидетельству можно вполне доверять.



"Я начинал писать труд как воспоминание, но потом он постепенно стал трансформироваться в книгу-предостережение, – заявил Михаил Полторанин. – Нам в России слишком сильно мешает то, что мы относимся к собственной судьбе и судьбе страны, в которой живем, равнодушно и беспечно".

С точки зрения Полторанина, уничтожение демократии в стране началось после 1993 года, когда по приказу Ельцина, переступившего через Конституцию, парламент расстреляли из танков. "Затем он стал и из прессы выдавливать капля за каплей остатки свободы, – сказал некогда правая рука первого президента России. – Нам не дали принять закон о национальном фонде развития СМИ.

Без него лишённые экономической независимости пресса и телевидение естественным образом лишились своей свободы. Сегодня, и это есть в моей книге, паханат, который в конце своего управления создавал Борис Ельцин, стал приобретать иные, "приперченные" формы".

По свидетельству экс-премьер-министра, президент Ельцин ни за что не отдал бы власть по доброй воле, не подведи его здоровье. "Он и на третий срок пошел бы без зазрения совести, – подчеркнул Полторанин. – Плевать он хотел на конституцию. Но у него же было пять инфарктов, вся кровь – в бляшках. Поэтому и началась подготовка к операции "Преемник".

Поскольку заданный Вами вопрос - обобщающего характера, то нужно найти то общее, что объединяет различных правителей в различных странах. Таких общих черт можно отметить несколько. Одна из них проявляется в том, что после завоевания власти характер "правителей-алкоголиков" - людей проявлявших недюжинной, маниакальной силы волю к власти - резко изменяется.

Например, Иосиф Броз Тито, который правил Югославией с 1945 по 1980 годы, вырос в небогатой крестьянской семье, был простым и доступным парнем. После же завоевания власти он организовал себе жизнь в такой невероятной роскоши, о которой не мечтали самые богатые из древних властителей. Из 85 орденов, которыми он был "награждён", три четверти были орденами иностранных государств от Конго, Эфиопии и Камбоджи до СССР. Все знали, что Тито падок на золотые с бриллиантами украшения и дарили их ему.



Вернуться к содержанию

Бенито Муссолини был сыном кузнеца и сельской учительницы. В 19 лет он отправился на поиски счастья в Швейцарию, где увлёкся социалистическими идеями, изучал труды Каутского, Кропоткина, Ницше, ознакомился с "Манифестом коммунистической партии".

В предвоенные и военные годы Муссолини превратился в жёсткого диктатора, хотя правление Муссолини и называли "диктатурой из мягкого сыра", поскольку по сравнению с тем, что творилось в Германии и СССР, в Италии диктатура была не такой жёсткой. Патологическое чувство собственного величия было движущей силой поступков Муссолини.



Муссолини выступал перед народом, задравши нос и копируя статуи наиболее одиозных древнеримских императоров. Сохранившиеся [кинокадры из жизни Муссолини](#) невозможно смотреть без улыбки. Создаётся впечатление, что перед нами сумасшедший, который свёл с ума большинство итальянцев.

Весьма полезно ознакомиться с [биографией](#) этого правителя. Из описания жизни Муссолини видно, с какой скоростью менялся облик этого правителя Италии. В молодости Муссолини был воинствующим атеистом и даже подписывал свои газетные статьи как "подлинный еретик".

Но во время войны он объявил католическую религию государственной религией и именно благодаря ему, Ватикан в 1929 году получил статус государства и 44 гектара земли, отведённой под это государство.

Здесь невозможно подробно рассмотреть биографии наиболее одиозных диктаторов (см. Мусский И.А. 100 великих диктаторов. - Москва: Вече, 2000), но во всех случаях можно констатировать, что не только характер, но часто и политические взгляды правителей резко изменялись, причём часто противоположным образом, после того, как они достигали стабильности (по их мнению) во власти.

Известно изречение Мао Цзэдуна: "Народ - это чистый лист бумаги, на котором можно писать любые иероглифы", но в начале своей политической карьеры он любил повторять в своих выступлениях, что историю творит народ. В молодости Мао Дзэдун проповедовал аскетизм, умеренность, скромность.

Утвердившись во власти, Мао Цзэдун стал вести невероятно развратный образ жизни. Во время поездок по стране, которые дорого обходились государственно-партийной казне, он не знал удержу в удовлетворении своих плотских вожделений, и местные кадры, чтобы угодить вождю, подбирали молодых девушек.

После его смерти большое число женщин обращалось в ЦК КПК, с просьбой о выдаче им пособий на воспитание детей, отцом которых был Мао Цзэдун. Создание специальной комиссии по рассмотрению этих прошений свидетельствует о том, что заявления женщин о своей близости с вождем были правдивыми.



Принято говорить, что власть меняет человека. Мне кажется, что это не так. Именно, достигнув стабильной власти, правитель начинает демонстрировать своё настоящее лицо, а не маску, предназначенную для простонародья. Броз Тито работал в молодости механиком и по словам знавших его людей очень стеснялся того, что он рабочий.

Страсть к роскоши и желание стать над нацией были встроены в его генотип, а не возникли вдруг после достижения власти. Будущий властитель в начале пути всегда вынужден менять свой характер, мимикрировать для того, чтобы дорваться до власти.

Он вынужден гримироваться, поскольку не может не понимать, что заключённое в его душе бешенное, болезненное стремление стать выше всех, может оттолкнуть от него людей, на содействие которых он рассчитывает. Именно по этой причине все будущие диктаторы, завоевавшие власть не путём военного переворота, начинали свой путь в диктатуру с декларации своей приверженности социалистическим идеям.

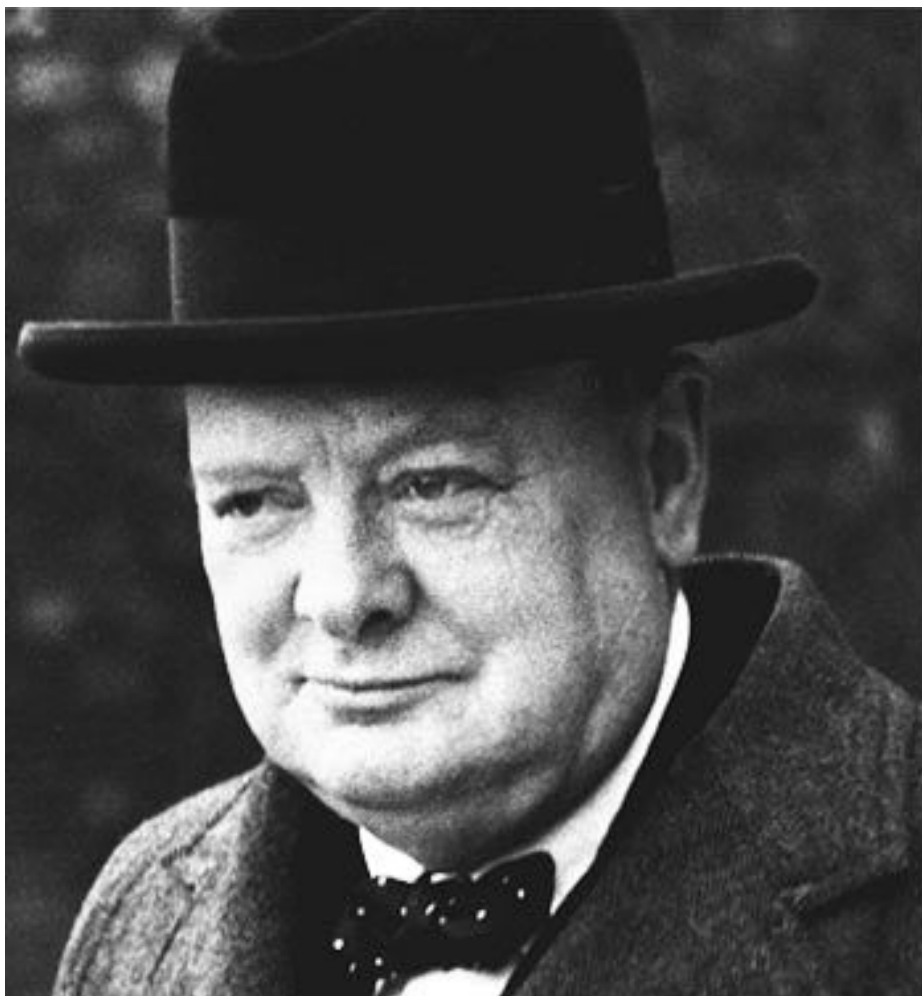
Бенито Муссолини принадлежит изречение: "Демократия - это правительство, которое даёт или пытается дать народу иллюзию того, что он является господином". Ключевым словом здесь является слово "иллюзия".

В том, что практически все диктаторы начинают с социалистической риторики, определенно есть какой-то смысл. Роберт Мугабе - диктатор Зимбабве - доведший за 30 лет своего правления страну до ручки, начинал с организации левомарксистских отрядов. Эта страна - бывшая Южная Родезия, кормившая когда-то весь юг Африки и поставлявшая в Европу продукты питания высшего качества (знаменитая родезийская мраморная говядина) - доведена до голода, холерных эпидемий, миллионов процентов инфляции.



Правительство не может кормить своё войско и посылает солдат обедать дома. Для Южной Родезии была характерна достаточно высокая гармония между белым и чёрным населением, поэтому для Мугабе также, как для многих других бешено рвущихся к власти диктаторов, социалистическое словоблудие было единственным путём быстро найти необходимую опору в массах.

Уинстону Черчиллю принадлежит изречение: "Отличие государственного деятеля от политика в том, что политик ориентируется на следующие выборы, а государственный деятель на следующее поколение".



Если исходить из этого очень точного определения, то становится ясно, что среди правителей государственные деятели встречаются крайне редко и, по-видимому, только в тех странах, в которых закон и правопорядок исторически имеют определяющее значение.

В России, Путин занят вовсе не мыслями о следующих поколениях, а о том, как наилучшим образом позволить своим побратимам из кооператива "Озеро" и своим подельникам из КГБ-ФСБ побольше украсть у будущих поколений.



Во времена Мао Цзэдуна с 1966 года по 1976 год было репрессировано 100 миллионов человек. Во время придуманного Мао Цзэдуном "большого скачка" от голода в Китае погибло 50 миллионов человек, а "культурная революция" унесла в могилу ещё 20 миллионов.

Главной заботой этого монстра, чей портрет до сих пор красуется на главной площади столицы Китая, был культ собственной личности. Только в одном 1966 году было выпущено 3 миллиарда цитатников почти на всех языках мира.

Главной заботой и Ленина, и Сталина было захватить власть и удержать её. Это были прирождённые серийные убийцы. О какой заботе, о будущих поколениях здесь могла идти речь?!

Но вернёмся к вопросу о том, что практически все будущие диктаторы начинали свой путь во власть с социалистической риторики. Почему? Для того, чтобы дать ответ на этот вопрос, приведу здесь недавно опубликованный мною пост:

Давайте рассмотрим небольшую задачку.

Вещь X, которая не стоит и двух долларов, продают за десять долларов с 60%-ной скидкой.

Публика по-разному реагирует на этот ход продавца.

Категория А.

Купит. Знает, что вещь стоит не более 2 долларов, но ничего не может с собой поделаться: скидка в 60% отправляет человека в ступор.

Категория В.

Купит. Не знает, что вещь стоит не более 2 долларов. Не понимает, что покупает её в два раза дороже, чем она стоит на самом деле. Вещь ему не очень-то и нужна, но он рад купить товар с такой огромной скидкой.

Категория С.

Не купит. Знает, что вещь стоит не более 2 долларов. Понимает, что продавец пытается его обмануть.

Категория D.

Не купит. Не знает, что вещь стоит не более 2 долларов, но не нуждается в этой вещи. Скидка сама по себе не играет для него никакой роли.

Вопрос: почему большинство диктаторов начинало свою карьеру в качестве социалистов?

Ответ: Для того, чтобы завоевать доверие людей категории А и В, поскольку люди категории С и D на дешёвые маркетинговые эффекты не реагируют. Люди категории С и D, к сожалению, начинают проявлять социальную активность только тогда, когда их в ультимативном порядке заставляют покупать вещь X.

Люди категории А и В называются "левые". Люди категории С и D называются "правые". "Левые" защищают право людей (включая, разумеется, самих себя) покупать товар X с большой скидкой даже тогда, когда скидка - не что иное, как примитивный обман. "Правые" защищают своё право посылать продавца туда, откуда он вышел на свет божий.

Понятно, что описанное разделение людей по категориям аллегорично и схематично. И не все люди описываются категориями А-D. Но в определенной степени приведённый тест достаточно чётко отражает деление людей на "левых" и "правых".

"Левым" значительно чаще, чем "правым" видится то, что им хотелось бы видеть. Именно по этой причине многие из "левых" поступают в соответствии с английской поговоркой: *"Fools rush in where angels fear to tread"* (Глупцы сломя голову бросаются туда, куда боятся ступить ангелы).

Ни в коем случае невозможно представить себе случайностью тот факт, что подавляющий процент большевистских комиссаров были евреями, почти все из которых за редким исключением были злодейски расстреляны и замучены в лагерях.

Всей историей еврейского народа, включая, конечно, историю его жизни в пределах Российской империи, объясняется неистребимая тяга этого народа к достижению справедливости, тяга, которая закрепились в генофонде.

Вернуться к содержанию

В представлении многих из них стремление к справедливости было ошибочно подменено стремлением к равенству, что совсем не одно и то же. Справедливость в человеческом обществе достижима, в то время как всеобщее равенство - грандиозная глупость, поскольку люди не равны между собой даже уже в момент рождения.

Не говоря уже о том, что в процессе жизнедеятельности это неравенство только усиливается. Еврейские комиссары были "левыми", поскольку им померещилось в качестве реальности то, что они очень хотели бы видеть.

Многие считают "левое" направление в политике полезным, поскольку оно якобы защищает права убогих, неимущих, обделённых. Может быть это и не лишено смысла: когда человек с огромными усилиями и затратами выкарабкивается после тяжёлой болезни, он начинает лучше понимать, как важно следить за здоровьем, как важно не доводить себя до заболевания. Точно также после того, как левые начинают рулить, становится ясным, что этого ни в коем случае нельзя было допускать.

Как известно, деление политических сил на левых и правых возникло 200 лет тому назад. Термины "правые" и "левые" впервые появились во французском Национальном Собрании времен Великой Французской революции.

В нем возникли три направления: справа сидели фельяны - сторонники конституционной монархии, в центре сидели жирондисты - умеренные сторонники республики, слева сидели якобинцы, выступавшие за радикальные преобразования. Таким образом, изначально правыми называли тех, кто желает сохранить существующее положение (консерваторов), а левыми – тех, кто выступал за перемены (радикалов).

Расхождения между левыми и правыми заключалось в их отношении к основному лозунгу революции — «Свобода, Равенство, Братство!». Левые делали упор на равенстве, даже если во имя его придется ограничить свободу.

В силу этого к левым относятся все без исключения социалистические и коммунистические партии, ставящие перед собой стратегическую цель в виде бесклассового общества полного социального равенства для всех людей, независимо от национальной, этнической, половой и прочей принадлежности (сегодня эту стратегическую цель принято обозначать термином "политкорректность").

В наше малопонятное время смысл, вкладывавшийся в понятие "левый" и "правый", радикально изменился. С точки зрения первичности права перед политической волей социалист может быть консерватором, в то время, как "консерватор" в традиционном понимании этого термина может быть радикальным революционером.

Становится ясно, что долгое время термины "левый-правый" использовались для характеристики какого-то более содержательного фактора в социальной активности людей, нежели эти сугубо формальные обозначения. На мой [взгляд](#) левизна - характеристика не политическая, а генетическая.

Все мы отличаемся друг от друга. Есть люди, которые предпочитают верить в чудеса, "умеют" видеть только то, что хотели бы видеть, и не видеть то, что не хотят видеть. Путинизм в России - политика чисто правого толка, в то время как социо-политическое настроение масс в стране сугубо левое.

И тем не менее поддержка правительства населением беспрецедентно высока, что является ещё одним свидетельством: левых очень просто обмануть, довести до экстаза одними лишь обещаниями, которые никто не и собирался выполнять. В этом-то и лежит объяснение того факта, что практически все диктаторы в начале своего пути к власти декларировали приверженность к социалистическим идеям, хотя патологическое стремление к единоличной власти никак не коррелирует с социалистическими идеями.

В связи с этим следует отметить вторую общую черту большинства правителей, в особенно правителей тоталитарных: расположенность ко лжи, готовность, не мучаясь совестью, её использовать при малейшей в этом необходимости.

После Октябрьского переворота в России наступил уникальный режим правления. Как известно Афродита родилась из пены морской, а в СССР диктаторы рождались из пены коммунистического мифа. Диктаторы сменяли друг друга, но без коммунистических мифов они бы не смогли появиться на свет.

Именно по этой причине необходимость постоянно врать населению, которую сразу же осознал дедушка Ленин, в дальнейшем, как патогенная микрофлора передавалась по наследству последующему диктатору. То, что "светлое коммунистическое послезавтра" никогда не наступит, знали все советские руководители, и когда Хрущёв убеждал советских людей, что в 80-х годах они будут жить при коммунизме, он точно знал, что при этом врал.

Знал он по той простой причине, что ни один из многочисленных экономистов, философов, политологов, психологов, социологов и т.д. так и не смог объяснить формулу коммунизма: "от каждого по способности, каждому по потребности".

Эта формула представляет собой нереализуемый бред собачий, а между прочим вся советская номенклатура - идейная и неидейная - была очень практичной, и интерес к тому, как это, как это возможно такое, у людей номенклатуры обязательно должен был возникать.

Ленину нужен был лозунг "Фабрики рабочим, землю крестьянам" лишь для того, чтобы прорваться к власти. После октябрьского переворота большевики при продразвёрстке изымали у крестьян до 70% произведённого ими зерна.

То, что сотворили большевики с крестьянством, ощущается и по сегодняшний день: в больших городах России 75-80% продуктов питания импортируется, в то время как дореволюционная Россия огромное количество продуктов питания экспортировала. Не рабочие получили власть в СССР, а идейные поделщики вождей, готовые подчиняться не задумываясь. Тех, кто задумывался, уничтожали.



Ленин враньё возвел в стратегию. Ложь была основным инструментом этого эффективного менеджера. Так, Ленин давал ряд порой противоположных и совершенно несовместимых определений термина "кулачество". Одно из них потрясает выраженной степенью идиотизма.

Ленин писал: *"кулак": всякий крестьянин, который собрал хлеб своим трудом и даже без применения наемного труда, но прячет хлеб, превращается в эксплуататора, кулака, спекулянта"*.

Характерна также неоднозначность отношения его преемника - Сталина - к российскому кулачеству: первоначальный курс на раскулачивание, затем оттепель - "курс на кулака" и наиболее жесткий курс на ликвидацию кулачества как класса, где "кулак" окончательно становится классовым врагом и противником советской власти. Всё зависело от обстоятельств: совесть этим людям была противопоказана.



Когда перед большевиками стала маячить перспектива потери власти, поскольку в своей "заботе" о рабочих, крестьянах и трудовой интеллигенции они довели страну до ручки, Ленин в марте 1921 года объявил новую экономическую политику (НЭП). То, что не сумели организовать большевики путём шантажа, запугивания, расстрелов, люди, поверившие лжецам, организовали практически мгновенно по историческим меркам.

Как только коммунисты поняли, что им уже ничего не угрожает, они начали с середины 20-х годов свертывать НЭП. Ликвидировались синдикаты в промышленности, из которой административно вытеснялся частный капитал, создавалась жёсткая централизованная система управления экономикой.

В конце 20-х годов НЭП был полностью ликвидирован. То же самое можно сказать об иностранных концессиях. После того, как доверчивые иностранцы привозили в страну технологии и оборудование, после того, как большевики убеждались, что советские рабочие и инженеры прошли обучение методам работы, концессии закрывались.

Приняв решение о закрытии иностранных концессий, советская сторона прибегала к силе лишь в исключительных случаях, предпочитая выдавливать иностранцев со своей территории экономическими методами - с помощью бюрократии, налогов, таможенных сборов, затруднений с вывозом капитала и т.п. Эти изобретения советской власти используются в России, и по сей день.

Сталин врал везде, где была такая возможность, получая от этого особое удовольствие. Будучи серийным убийцей, он любил обманывать тех, кого приговорил к смерти. Вот одно из многих свидетельств. Бухарин, который со дня на день ждал ареста, номинально оставался ещё редактором "Известий".



По штату ему полагалось присутствовать на всех тогдашних праздничных мероприятиях. 7 ноября они с женой наблюдали за праздничными торжествами со скамей для зрителей, а не с трибуны на мавзолее, отведённой для высшего начальства. Тут к ним подошёл часовой.

Как вспоминала жена Бухарина: "Я решила, что он предложит Н.И. уйти с этого места или идёт арестовывать его, но часовой отдал честь и сказал: "Товарищ Бухарин, товарищ Сталин просил передать Вам, что Вы не на месте стоите, и просит Вас подняться на мавзолей". (С.Коэн. *Бухарин. Политическая биография. 1888-1938. New York, 1974, стр. 382*). Через очень короткий срок Н.И.Бухарин был расстрелян.

Выдающимся мастером вранья и лицемерия был Мао Цзэдун. Обман был главным его инструментом в завоевании и удержании власти. Он, не задумываясь, предавал своих самых близких друзей и соратников.

В начале 1967 года, когда в Китае было официально объявлено об установлении военного контроля над партийными и государственными органами, эра хунвейбинов, которые служили верной опорой Мао в развязанной им культурной революции, подошла к концу. Миссия 25 миллионов хунвейбинов была выполнена, и с ними Мао Цзэдун быстро и безжалостно расправился. Около 7 миллионов наиболее активных хунвейбинов было сослано на физические работы в отдаленные провинции.

Постоянно обманывая всех и вся, Мао Цзэдун был глубоко убеждён, что его окружают обманщики и предатели. Его подозрительность принимала маниакальные формы. Он боялся заговоров, покушений, опасался, что его отравят, и потому во время своих поездок останавливался в специально построенных для него домах.

Не раз он со своей многочисленной свитой, с наложницами и охранниками неожиданно покидал отведенную ему резиденцию, если она казалась ему подозрительной. Мао остерегался купаться в сооруженных для него местных бассейнах, боясь, что вода в них может быть отравлена.

Мао Цзэдун злобно обрушивался на тех, кто пытался открыть ему глаза на истинное положение дел в стране, а тех, кто, желая угодить вождю, приукрашивал действительность и бесстыдно врал, он поощрял, повышал в должности. Мао Цзэдун добился того, что ложь стала господствовать во всех звеньях китайской компартии. Один из помощников Мао Цзэдуна заметил, что в стране играется многоактная китайская опера, поставленная для одного зрителя, которого радуют вымышленные героические сцены.

Безусловно, ложь в обыденной жизни нужна не всем правителям, а тем кому нужна, нужна не в одинаковой степени. Князю - абсолютному правителю государства Монако - нет никакой нужды врать своему народу, включающему 125 национальностей. Это государство, существующее с 1215 года, не имеет внешнего долга, здесь полный порядок во всём.

Другая ситуация с Россией, Китаем, Северной Кореей и другими государствами, где необходимо решать множество проблем и где ошибки в управлении государством имеют огромные последствия. Вспомним идиотские, кончившиеся большим провалом инициативы Мао Цзэдуна по "большому скачку", по устранению воробьёв, тараканов, крыс и т.д.

Роль личности в истории

Вспомним, как вся страна варила сталь во дворах своих домов, и чем всё это кончилось. Вспомним кукурузный психоз Хрущева, вырубание виноградных лоз при Горбачеве и т.д. и т.п. Враньё для этих людей было важным оперативным средством манипулирование сознанием толпы.

После аварии на Чернобыльской АЭС Горбачев в эфире без зазрения совести врал, что ничего страшного не произошло и все в порядке, и даже не разрешил отменить первомайскую демонстрацию в Киеве.



Если бы ветер из Чернобыля не подул на Скандинавию, и Швеция не забила бы тревогу, эту аварию Горбачев попытались бы скрыть не только от своего народа, но и от всего мира. Когда 1 сентября 2004 года случилась трагедия в Беслане, власти намеренно соврали, заявив, что в заложниках оказалось «всего» 354 человека – на самом деле, их было больше тысячи.

Судя по всему, развитие средств массовой информации только содействует использованию вранья правителями в их повседневной практике. По-видимому, это происходит из-за того, что с помощью тех же самых средств массовой информации всегда можно легко "отбрехаться".

При этом, к сожалению, появляются невероятно большие возможности прихода к власти людей, не обладающих качествами управителей, но обладающими языком без костей.

Вернуться к содержанию

Интересно, например, что Карл Великий постоянно следил за тем, чтобы высокопоставленные сановники не злоупотребляли властью, не давали людям невыполнимых обещаний.

Его империя была разделена на округа, которые периодически посещали королевские посланцы. Комиссия, состоявшая из одного клирика и одного мирянина, изучала судебные решения и финансовые документы, выслушивала жалобы на местных правителей, искореняла ложь, коррупцию и алчность в администрации и обществе.

А Карл Великий, между прочим, за 40 лет своего правления увеличил размеры своей империи в два раза и непрерывно воевал. В те давние времена поток информации был в сотни раз слабее и каждое слово, видимо, ценилось, соответственно, в сотни раз дороже.



Третье особенностью, характерной почти для всех правителей, является феномен последствий их правления. Так, упомянутый выше император Карл Великий целенаправленно поощрял светскую культуру, приглашая в свою столицу Аахен филологов, архитекторов, музыкантов и астрономов со всех земель империи.

Импульс, данный учености Карлом Великим, продолжал действовать на протяжении целого столетия после его смерти. Во времена и после правления Сталина зародилась и продолжила своё существование общность людей, которые на все негативные явления жизни реагировали фразой "Сталина на них нет!" Это притом, что Сталин - этот серийный убийца - зачастую расправлялся с родственниками этих людей.

Вернуться к содержанию

В течение десятилетий детишки в детсадах считали дедушку Ленина, на руках которого была кровь огромного числа людей, самым добрым из всех дедушек на свете. Я [рассказывал](#) о парне, который временно устроился в Москве работать Дедом Морозом. Все дети, которым он дарил подарки, декламировали один и тот же стишок: "Камень на камень, кирпич на кирпич, умер наш Ленин Владимир Ильич".

Конечно же, не заведующий отделом пропаганды ЦК Суслов лично руководил обучением этих детишек. Но покойник многое сделал для того, чтобы в стране были заложены прочные основы подготовки кадров идиотов. Сегодняшние юноши и девушки, выросшие из Вовочек и Танечек, даже за ящик пива не вспомнят, когда состоялась Великая Октябрьская Социалистическая Революция, но революция их очень даже помнит, и долго будет помнить.

Мы все хорошо помним Леонида Брежнева с его "сиськами-масиськами", с его щёлканьем вставной челюстью на экране телевизора, с килограммами орденов на его груди. Какая-то (надо сказать не очень большая) часть населения активно возмущалась, но ведь подавляющая часть народа быстро привыкла к тому, что государством управляет странноватый человек, и вопреки очевидности не считала его клиническим сумасшедшим. (В своё время в Баку на заборе психиатрической больницы было намалёвано: "Ленин с нами!").

Были и такие - их было немало - которые на полном серьёзе изучали "Малую Землю" этого повредившегося умом человека. Подавляющая часть населения СССР, спокойно проходила мимо лозунга "Экономика должна быть экономной", не отдавая себе отчёта в том, что даже обитатели дурдома не могли себе позволить такую глубокую нелепость.

В цитированном мною выше видеоролике про Бенито Муссолини поражают лица людей из толпы. Ну, просто невозможно не рассмеяться, видя как дуче задирает нос, закатывает глаза и пыжится, но люди Италии на этом видео не рыдают от смеха, они смотрят на эти идиотские маневры правителя с нескрываемым обожанием.

Мамалакат - узбекская девочка, сборщица хлопка - которой Сталин пожал руку, не мыла её долгое время, чтобы не смыть прикосновение любимого вождя. Примеры из китайской и северокорейской истории ещё смешнее. Так в чём же здесь дело?

Дело в том, что ни один из правителей не обходится без мифов, а некоторые из них не могли бы вообще подвизаться в этой роли без мифов. Мифы возникают спонтанно (сплетни, слухи, растиражированные мнения известных людей), но мифы создаются и целенаправленно.

Один невзрачный на вид правитель ниже среднего роста с жидкой шевелюрой на голове и мутноватым взглядом на два дня приехал в N-скую губернию, в которой после его отъезда появились на месяц раньше срока почки на деревьях. Такие чудеса встречаются сплошь и рядом.

За создание подобных чудес отвечают обычно люди, готовые 24 часа в сутки лизать задницу начальству, но при любом правителе существуют отряды работников, которые фиксируют и систематизируют подобные чудеса, сочиняют легенды и вколачивают их в сознание населения.

Мифы бывают в виде приложения к вере, а бывают мифы, рассчитанные на создание веры. В первом случае люди сознательно стремятся изучить сложные тексты религиозных писаний, а во втором случае людей необходимо заставить изучать тексты, составленные наёмными идеологами, для того, чтобы они поверили в нечеловеческую силу и таланты земного правителя и в великое будущее правящего режима.

В этом втором случае главным качеством мифа становится не его содержание, а его доходчивость и запоминаемость лозунгов. Особую роль здесь играет поэзия. "В 1970 году к столетнему юбилею Ленина в "Библиотеке поэта" вышла одна из бесчисленных антологий "Ленин в советской поэзии". Поскольку это научное издание, обратимся к нему.

Всего здесь помещено 408 стихотворений, написанных с 1917 по 1969 год. Из них 54 созданы между 1917 и 1923 гг., т.е. при его жизни. Среди них и стихи солдат, безвестных членов партии; словом, раздел этот собирался с трудом. Зато чем больше проходило времени со дня его смерти, тем все больше и больше [печаталось](#) ленинских стихов.

В цитированном выше очерке отмечается такой момент, связанный с доходчивостью языка пропаганды. "...Через шесть месяцев после октябрьского переворота в заключительном слове об очередных задачах Советской власти Ленин сказал: "Я перейду, наконец, к главным возражениям, которые со всех сторон сыпались на мою статью и на мою речь.

Попало здесь особенно лозунгу: «грабь награбленное», - лозунгу, в котором, как я к нему ни присматриваюсь, я не могу найти, что-нибудь неправильное, если выступает на сцену история. Если мы употребляем слова экспроприация экспроприаторов, то - почему же здесь нельзя обойтись без латинских слов? (Аплодисменты)".

Академическую формулу марксизма Ленин приспособил к уровню городского люмпена. Не берусь утверждать, что русский перевод этого разбойничьего клича принадлежит самому Владимиру Ильичу, но именно благодаря Ленину он получил широчайшее распространение.

И далеко не случайно последнее напоминание о нем я нашел в каталоге татуировок современных уголовников: "Чту завет Ильича: "грабь награбленное". "...Знаменитые формулы "иудушка Троцкий", "кровавая собака Тито", "и примкнувший к ним Шепилов", "ограниченный контингент советских войск в Афганистане" лишь продолжают то одеревенение языка, ту боязнь самостоятельной мысли и слова, которые начались с первых дней коммунистического режима".

"Советские, коммунистические мифы и легенды, в отличие от древнеславянских, древнегреческих, древнеримских и прочих, создавались и создаются поныне не для воспитания в народе чувства доброты, мужества и патриотизма, а исключительно для грязного обмана и оболванивания народа.

С первых дней советской власти машина коммунистической пропаганды заработала с полной силой – мифы и мистификации пеклись как блины. Началось все с мифа о взятии Зимнего дворца. Говорилось о том, что бой за этот дворец, оплот Временного правительства, был жестоким и кровопролитным. «Каждой лестницы каждый выступ брали, перешагивая через юнкеров», - писал через несколько лет Маяковский, поверив в эту ложь.

На самом деле, юнкера еще до начала штурма покинули свои позиции, а оборону Зимнего держал малочисленный женский батальон Бочкаревой, сформированный для отправки на германский фронт. Но молодые женщины почти не сопротивлялись, они быстро сдались атакующим и были отправлены в морской экипаж на потеху балтийцам.

Следующий миф – о ранении и смерти Ленина. Покушение на него приписывалось эсерке Каплан. Но эта женщина после 10 лет сибирской каторги была тяжело больной и полуслепой и никак не могла бы так метко выстрелить. Тем не менее, ее арестовали и без суда и следствия расстреляли во дворе Кремля.

Кто в действительности стрелял тогда – до сих пор загадка. Есть только предположение, что это дело рук ВЧК. Считалось, что пули были отравленными, из-за чего Ленин впоследствии и умер. На самом же деле, пули были обыкновенные, а умер вождь мирового пролетариата совсем от другой болезни.

По официальной версии – от последствий трех инсультов. Однако имеется много фактов, свидетельствующих о том, что смерть его наступила от прогрессирующего паралича, вызванного особым видом венерической болезни – нейросифилиса. [Первый факт](#): в московском институте мозга, где хранятся и изучаются мозги выдающихся людей, мозга Ленина, как такового, просто нет".

До сих пор я не встречал достаточно понятного объяснения происхождения мифов и механизмов, в соответствии с которыми мифы встраиваются в сознание человека.

Так, например, знаменитый российский философ А.Ф.Лосев писал: «Миф есть наивысшая по своей конкретности, максимально интенсивная и в наибольшей степени напряженная реальность. Это не выдумка, но - яркая и на самом деле оригинальная действительность».

В культурологической концепции австрийского психолога и философа К.Г. Юнга миф занимает едва ли не самое важное место, поскольку именно через это понятие философ стремился объяснить связь между обществом и личностью, индивидуальным и коллективным.

К. Юнг называл мифы мостиками, которыми соединяют человека с прошлым, делая его актуальным, живым и современным, и считал, что трансформация мифов, подъем их на высший уровень осмысления и положены в основу культурно-исторического развития человечества: «Миф — это то, что происходит с нами».

Если кто-то из читателей удовлетворён приводимыми определениями, то я искренне рад этому. Что же касается меня, то для меня эти примеры объяснений - пустое место, словесная эквилибристика, поскольку они ничего не дают ни моему уму, ни сердцу и не объясняют истинную природу явления.

Мифотворчество и эксплуатация существующих мифов лежат в основе таких распространённых и активных областей человеческой деятельности, как реклама, политехнология, имиджмейкерство, наука, религия, журналистика и т.п., иначе говоря, в любом виде деятельности, где ставится цель оказать эффективное психологическое воздействие на индивидуум или социум, включая, например, выбивание грантов на научные исследования.

Поразительно, что при таком насыщенном участии в социальной активности людей до сих пор нет достаточно ясных определений того, что такое миф, как мифы возникают, как они взаимодействуют с интеллектом человека, как они закрепляются в человеческом сознании и каким путём вымываются из человеческого сознания.

На примере людей - выходцев из советского прошлого - можно видеть, что практически насильственно внедрённая в сознание коммунистическая идеология не элиминировалась с падением коммунистического режима, она не только не рассасывается в новых условиях существования, но пребывает в состоянии развития, даёт глубокие и необратимые метастазы.

Коммунизм был грандиозным мифом, который яростно насаждался теми людьми, которые на этом мифе строили своё благополучие и страховали свою жизнь. Как будет функционировать экономика коммунизма, не знал никто. Но у многих на полках лежали тома классиков марксизма-ленинизма, которые как - будто бы объясняли этот неясный вопрос, хотя это и было чистой воды мифом.

Я думаю, что, наблюдая за жизнью современной России, никто не сомневается, что, хотя Сталин умер, в сознании многих людей дело его живёт. Мифы коммунистического прошлого прочно закрепились в сознании не только пожилых людей, живших в период "социализма с человеческим лицом", но и их потомков, которые практически ничего о новейшей истории страны не знают, не знают того, что в своё время купить "суповой набор" в магазине было большой удачей.

Суповым набором эти кем-то обглоданные кости называли потому, что назвать это мясом было стыдно. Лет 15 тому назад я смотрел по телевидению выступление раввина из Нью-Йорка, который говорил: "Вы эмигрируете из России и привозите сюда с собой Советский Союз, с которым не можете расстаться."

Этот привезённый вами с собой "советский союз" выдавливает вас из американского общества, что вы не всегда понимаете и чувствуете". Очень важно понять, с чем именно связана живучесть мифов. [Здесь](#) описана гипотеза, объясняющая механизм внедрения мифа в сознание людей.

Удалить закреплённые в сознании мифы весьма сложно. Для этого нужны волевые усилия, специальные знания и способность логически мыслить. Чаще всего людям не приходит в голову заниматься искоренением мифов, потому мифы обладают живучестью и участвуют в психической деятельности человека помимо его воли, обрастая всё большим числом псевдологических (пралогических) связей с вновь приобретаемой информацией.

Французский литературовед Ролан Барт - известный специалист в области мифологии - считал, что наилучшим способом демифологизации является создание искусственных или вторичных мифов, что помогает развенчать первичный миф, его кажущуюся естественность. Этот способ вряд ли может быть использован простым народом, который в реальности с большим трудом избавляется от навязанной ему мифологии.

Феномен последствий правления зависит от многих факторов: от истории данной страны, от уровня грамотности населения, от дохода на душу населения (соответственно, независимости этого населения от милостей правителя), от географического фактора... и конечно же сильно зависит от особенностей этнопсихики данного народа, которую обычно обозначают термином "менталитет".

Очень часто повторяемый тезис о неправомерности обобщений на уровне нации говорит всего лишь о том, что люди не имеют представлений о довольно обширной области знания, которая называется "этнопсихологией". На эту [тему](#) существует множество публикаций, доступных для понимания [неспециалистами](#) (например, на русском языке).

Говорить о том, что данный народ плохой, а вот этот народ - хороший - не просто глупо, а очень глупо. Но говорить о том, что каждый народ имеет свой характер, своё лицо, свою индивидуальность, не только можно, но и нужно.

Эта этническая индивидуальность в сочетании с дорвавшимся до власти правителем, психика которого сильно повреждена убеждённостию в особой роли этой личности в истории данного народа, может натворить такое, для которого эпитет "плохо" звучит издевательски красиво (Гитлер с немецким народом, Ленин-Сталин с российским народом, Пол Пот с камбоджийским народом, Ким Ир Сен с корейским народом и т.д.).

Мне кажется, что нет нужды доказывать, что какие-то народы легче обмануть обещаниями, в то время, как другие намного более недоверчивы и менее поддаются манипулированию путём внедрения в сознание мифов, без чего ни один будущий правитель обойтись не может.

Если же мы говорим о роли личности в абстрактном виде, не опираясь в качестве базовых факторов на рассмотрении конкретных случаев, а пытаюсь экстрагировать то, что является повторяющимся мотивом в жизни людей, сыгравших значительную роль в истории различных народов, то нам в первую очередь понадобится понять, что такое "система".

Существует множество вариантов использования этого термина, в которых главным объединяющим фактором выступает понятие о множестве взаимодействующих элементов, которое реагирует, как единое целое, на изменение окружающей это множество среды.

Нельзя сказать: "система баранов", хотя они порой и выступают, как единое целое, подчиняясь действиям вожака (берут с него пример). (В Ессентуках в 1949 году я наблюдал, как ссыльные греки купали баранов. Они подводили главного барана к обрыву и сбрасывали его. За ним всё стадо с радостной улыбкой на лице падало с обрыва в речной омут). Но мы говорим: "информационная система", "система отсчёта", "нервная система", "кровеносная система", "банковская система", "политическая система" и так далее.

В последние пол века развелось множество теорий, созданных множеством теоретиков, которые пытались найти и сформулировать то общее, что характерно для систем различных типов. Возникли такие "науки", как системология, системный анализ, теория систем, синергология и др.

Эти науки (по моему, конечно, мнению) представляют собой изящно изложенный, но в большинстве своём бессмысленный трёп, часто усыпанный большим количеством математических символов или даже просто систему математических уравнений, слегка разбавленную человеческой речью.

Гениальный создатель кибернетики - науки о поведении систем, основанной на принципе обратных связей, - Норберт Винер - 75 лет назад разделил все системы на имеющие центр управления и системы, не имеющие центра управления и функционирующие за счёт спонтанного взаимодействия составляющих систему элементов. Последние он сравнил с "чёрным ящиком", поведение которого невозможно исследовать иначе, чем, наблюдая за реакцией этого "черного ящика" на воздействие внешней среды.

Создатели многочисленных теорий, описывающих поведение систем, действовали и действуют по принципу, которого придерживался [раввин](#) из старого еврейского анекдота: "доски будем стругать, но струганной стороной класть вниз". Они - эти создатели - не могли не понимать, что такие природные системы, как атом, Вселенная, погода на Земле, психика, экономика и многие, многие другие являются системами, не имеющими централизованного управления.

Т.е. на атом, на психику, на экономику можно оказывать воздействия различного качества и уровня мощности, но то, как эти системы отреагируют на это воздействие, можно только предполагать, а не научно прогнозировать. И тем не менее, зная об этом, эти "учёные" пытались обнаружить некоторые логические законы в поведении "чёрных ящиков", которые могли бы при дальнейшем развитии в курсе классической науки привести к теории управления этими СоС.

В любом случае - это путь в тупик, какие бы красивые погремушки для научного простонародья (типа "открытых систем" Людвиг фон Берталанфи или диссипативные системы Ильи Пригожина) эти ученые не создавали. Как ни насиловали советские вожди советскую экономику, она им в итоге показала свою системную фигу.

Можно научиться целенаправленно воздействовать на психику человека и констатировать, что на воздействие определенного типа она (эта психика) будет реагировать строго определённым образом. Это как раз и есть свидетельство того, что психика является неуправляемой, но системой. При изменении же характера воздействия на что-то ранее неисследованное психика, как и экономика ругнётся самым неожиданным образом.

Занимаясь имитационным моделированием самоорганизующихся систем (СоС), я пришёл к выводу о том, что универсальным свойством любой СоС является её доменное строение. Т.е. любая СоС состоит из некоторого конечного числа замкнутых компартментов, отсеков, каждый из которых отделен от других компартментов доменной стенкой.

Для каждого компартмента характерно взаимодействие определенного конечного сочетания элементов системы, т.е. внутри замкнутых доменов пространство гомогенно, любой участок домена имеет идентичную структурную и функциональную картину.

Но в целой системе распределение доменов по размеру и по сочетанию взаимодействующих элементов полностью хаотично.

Малейшее изменение воздействия внешней среды на систему приводит к радикальному перераспределению доменов. Картина распределения доменов практически никогда не повторяется.

Для того, чтобы у читателя не начали слипаться глаза от обилия заумных терминов, я на середине повествования объясню почему я начал разговор на тему о самоорганизующихся системах. Именно в терминах функционирования самоорганизующихся систем можно сформулировать вопрос о том, что является общим в действиях любого правителя и в действиях управляемого им народа (четвёртая особенность, присущая правителям):

ЛЮБОЕ ОБЩЕСТВО ЯВЛЯЕТСЯ САМООРГАНИЗУЮЩЕЙСЯ СИСТЕМОЙ. ЛЮБОЙ ПРАВИТЕЛЬ, КАКИМИ БЫ ЦЕЛЯМИ ОН НЕ РУКОВОДСТВОВАЛСЯ - ЖЕЛАНИЕМ ОБЛЕГЧИТЬ ЖИЗНЬ НАРОДА СВОЕЙ СТРАНЫ ИЛИ ЖЕ ЖЕЛАНИЕМ ПРЕВРАТИТЬ ЕГО В ДОЙНУЮ КОРОВУ ДЛЯ СЕБЯ И СВОИХ БЛИЗКИХ - ЛЮБОЙ ПРАВИТЕЛЬ НЕИЗБЕЖНО СТАВИТ ПЕРЕД СОБОЙ В КАЧЕСТВЕ ГЛАВНОЙ ЦЕЛИ ЗАДАЧУ ПОМЕШАТЬ ОБЩЕСТВУ ФУНКЦИОНИРОВАТЬ В КАЧЕСТВЕ САМООРГАНИЗУЮЩЕЙСЯ СИСТЕМЫ.

Теперь я объясню смысл приведённой выше формулы.

Самоорганизующейся системой является простейшая ячейка общества - семья. Да, есть такие семьи, где существует центр управления - отец или бабушка, или кто-то ещё - которые пытаются диктовать остальным членам семьи, как надо правильно жить. На самом же деле даже человек с очень сильной волей, как правило, бессилён полностью нивелировать самоорганизуемость в функционировании семьи.

В его силах лишь загнать самоорганизацию в подполье. В каждой семье существуют домены: взаимоотношение между двумя членами семьи, тремя и т.д. Например, взаимоотношение матери с сыном, отличается от взаимоотношения матери и дочери, отличаясь в свою очередь от взаимоотношения отца с сыном (дочерью), бабушки и деда с внуками.

В семье, состоящей из 6-7 человек, число индивидуальных доменов довольно большое. Очень важно обратить внимание на то, что изменение характера функционирования каждого отдельного домена будет оказывать влияние на остальные домены семьи.

Следующей ячейкой (доменом) является объединение семей по родству. Между семьями родственников существуют те или иные барьеры - доменные стенки, однако совокупность людей, связанных родственными связями, имеет системную основу.

Это обстоятельство является простейшим примером т.н. самоорганизующейся системы самоорганизующихся систем (СоСоС).

Самоорганизующиеся системы могут перекрываться самым замысловатым способом. Например, в данной семье имеются дети, посещающие детский сад, дети школьного возраста, взрослые, работающие в разных учреждениях. Каждый из них образует отдельный домен общения (с другими детишками из детского сада, с другими школьниками, с коллегами по работе), который не включает в себя взаимодействия с остальными членами семьи.

Всё это, также как связи с соседями и даже случайные знакомства, цементируют СоСоС, делают её более ригидной. Именно этой ригидностью объясняется существенная часть этнопсихики, эта ригидность системы систем объясняет и происхождение морали: даже небольшие нарушения исторически (как правило, самопроизвольно) установившихся правил общежития имеют резонанс на уровне всей СоС.

Наиболее прочные самоорганизационные связи проявляются на уровне базовой ячейки общества - её семьи. На более высоких уровнях организации систем сила взаимодействия составляющих эти системы систем ослабевает. И тем не менее на уровне городов, областей, государства существуют миллионы очень слабых и не очень слабых факторов взаимодействия, определяющих самоорганизационный характер этих систем.

Например, на Кавказе март обычно преподносит погодные сюрпризы. Наступает весна, становится тепло, набухают почки и вдруг ... выпадает снег, ударяют морозы. Грузины говорят "гижи март", т.е. "дурак-март" или "дурацкий март". Это - очень тонкая паутинка, скрепляющая грузинов, как нацию, но миллионы таких паутинок становятся прочнее каната. Язык, местная кухня, рынок, городские сплетни и т.д. и т.п. играют свою роль в самоорганизационном потенциале общества.

Население планеты Земля также является СоСоС. Отдельные нации, отдельные государства начинали формироваться именно на базе семьи. Границы государств представляют собой доменные стенки, отделяющие одни системы самоорганизующихся систем от других. Из того, что я рассказал, вытекает, что отдельные СоС существуют в многомерных системах и законы функционирования в этих многомерных системах являются чрезвычайно сложными.

Это не трёхмерные евклидовы пространства, в пределах которых работает наше воображение. По этой причине наличие доменных стенок часто нельзя зафиксировать непосредственно, измерить, почувствовать. Поскольку я пытаюсь всё объяснить обстоятельно, не экономя слова, то хочу привести один очень характерный пример прочности доменной структуры.

Бедуины живут в пустыне не менее 4-5 тысяч лет. Сначала они были язычниками, позже, в IV веке н.э. стали исповедовать христианство. В VII веке бедуины приняли ислам и стали говорить на арабском языке. Из своей первоначальной родины - пространств Аравийского полуострова - они в конце концов освоили Сахару, которая стала их второй родиной и постоянным местом обитания, хотя бедуинские племена встречаются на всём арабском Востоке.

Бедуины - кочевники. Политическое и социальное устройство их такое же, как у других племен, ведущих патриархальный образ жизни. Они живут родами в шатрах или шалашах, деревни их управляются шейхами, и род из 40 — 50 таких деревень подчинен кади, который в одно и то же время и судья, и военачальник. Бедуины превосходные наездники, ловкие охотники.

Жизнь в тяжёлых условиях пустынь и полупустынь приучила бедуинов замечать малейшие нюансы в изменении внешней среды. Эти навыки передавались из поколения в поколение, происходил отбор: выживали самые наблюдательные, самые быстрые, самые сильные. Так формировалась этнопсихическая основа жизненных предпочтений людей этого народа.

Израильские бедуины по своему происхождению являются выходцами с территории современной Саудовской Аравии, пришедшие в пустыню Негев в VII веке на волне мусульманских завоеваний. В настоящее время в Израиле проживает около 150 тысяч бедуинов, главным образом, в районе пустыни Негев.

Израиль, на всём протяжении своей истории, проводит в отношении бедуинов политику, направленную на расселение их в постоянных местах проживания и прекращения ведения ими кочевого образа жизни. Для этой цели бедуинам, решившим оставить кочевой образ жизни, предоставляется целый ряд льгот и привилегий. В результате основная масса израильских бедуинов переселилась в деревни.

В одной из таких деревень - Рахат - в настоящее время проживает 45 тысяч бедуинов. Процесс адаптации к современной жизни происходит очень активно. Среди бедуинов сейчас множество людей со средним и высшим образованием. Бедуины отлично освоили автомобиль и передвигаются с его помощью ничуть не хуже, чем на верблюдах.

Но те многочисленные особенности этнопсихики, которые сформировали этот этнос, практически не стираются, не исчезают. Бедуины остаются элементами самоорганизующейся системы, сформированной на протяжении многих веков. Сегодня бедуины служат в израильской армии, призываясь туда на добровольной основе.

Примерно 50 % бедуинов служат сегодня в рядах ЦАХАЛ. Солдаты-бедуины служат в боевых и элитных подразделениях на самых трудных и опасных участках.

Есть Бедуинский батальон ГАДСАР (Батальон бедуинских следопытов), бедуинский батальон спасателей при командовании тыла израильской армии и другие. Знание местности, острое зрение и прирождённые свойства воина пустыни делают бедуинов весьма полезными в разведке и в патрулировании.

Как правило, бедуин-следопыт ("гашаш") идёт впереди воинской колонны, по только ему понятным признакам определяя заминированные участки. По сломанной веточке, по едва заметному следу на песке бедуин может понять, где и когда прошел противник, где можно ждать засады. Они также способны организовать засаду таким образом, чтобы она была полной неожиданностью для противника.

Я привел пример с бедуинами для того, чтобы показать, что сломать самоорганизующуюся систему, сделать её нефункциональной чрезвычайно трудно. У израильских бедуинов нет физически очерченной границы с государством Израиль, но такая граница существует в многомерном пространстве параметров, характеризующих жизненное наполнение людей. Несмотря на то, что большая часть бедуинов адаптировалась к современной жизни, они сохранили специфические черты своего племени главным образом потому, что многие невидимые нити связывают людей в сообществе неразрывными связями.

Это и укоренившийся взгляд женщин племени на те черты, которые особенно ценятся в мужчине и наоборот - то, чем женщины в первую очередь восхищают мужчин-бедуинов, это взаимоотношение стариков с молодыми, это - предпочтения в кулинарных рецептах и т.д. У бедуинов был обычай кровной мести. Сегодня он практически не функционирует.

Эти проблемы решают старики. Но рассказы об актах кровной мести врезались в память молодёжи из рассказов старших, и это одна из тысяч нитей, которая их связывает в единую систему. Поэтому бедуины, окончившие университет и служащие в армии сохраняют те навыки наблюдательности и ловкости, без которых они вполне нормально могли бы существовать в наше время, но без обладания которыми их далёкие предки просто бы не выжили в пустыне.

Нетрудно доказать, что первое, что стремиться сделать любой правитель, придя к власти, - это на временной или постоянной основе устранить способность населения к самоорганизации. Я не говорю уже о действиях правителя, который нацелен на тоталитарное правление, на то, чтобы прибрать к рукам государство.

Даже правитель, нацеленный на то, чтобы внести такие изменения, которые в недалёком будущем значительно облегчат жизнь народа, неизбежно будет вынужден на определенном этапе помешать обществу функционировать, как самоорганизующейся системе.

Например, грузины легко загораются любовью к новому правителю, но также легко переходят к жёсткой критике этого правителя. У молодого правителя Грузии Михаила Саакашвили можно отметить множество ошибок, но при этом существенную часть критики нужно отнести за счёт того, что он просто не мог не давить на часть общества.



Демократия - это прекрасная система, которую иногда приходится корректировать недемократическими мерами. Большая часть населения Грузии была не готова к реформам, на которые ориентировалась власть, а без частичной дезорганизации способности общества к самоорганизации многие проекты реализовать было бы просто невозможно. Сегодня появляется всё больше [печатных материалов](#) от людей, которые посещали Грузию и оказались в полном восторге от того, что увидели.

Отвечая на заданный мне вопрос, я отметил только лишь наиболее важные моменты. На самом же деле тема настолько сложна, что выглядит совершенно необъятной. Например, столько же, сколько я написал выше, можно было написать на тему о том, что предпринимает диктатор для того, чтобы лишить население способности самоорганизовываться. Но, как говорится, хорошего - понемножку.

Вернуться к содержанию

Невозможность человечества обеспечить себя пищей...

Леонид, ну что сказать. На одном дыхании!!! Анализ и факты просто потрясающие. Спасибо. А что Вы скажете вот на такое наблюдение?

Количество населения на нашей планете растёт. Шучу конечно, но как ни странно, людям необходимо питаться. И если раньше мы питались практически без различных добавок, то постепенно картина становится, на мой взгляд, просто удручающая.

Не сразу, но количество всевозможных добавок и заменителей уже составляет довольно значительную часть нашего рациона. Что это, невозможность человечества обеспечить себя пищей? Ведь получается, что нас понемногу переводят на такой рацион, когда в будущем нам будет достаточно одной таблетки.

Ваш вопрос включает в себя ряд подвопросов. Бывают два вида пищевых добавок, которые не имеют друг с другом ничего общего. Пищевые заменители не имеют ничего общего с пищевыми добавками. Проблема обеспечения человечества продуктами питания стоит особняком.

Это - проблема исключительной важности. Она включает в себя несколько аспектов, которые невозможно обойти, отвечая на вопрос. Наконец, пятый подвопрос - насчёт одной таблетки - касается концентрирования пищи. Постараюсь очень коротко коснуться всех этих подвопросов.

Большая часть еды, которую мы потребляем, состоит из воды. Например, если высушить мякоть арбуза, то сухого вещества из него получится не более пары столовых ложек. Способ полного удаления воды из продуктов называется лиофильной сушкой. Он основан на том, что надо льдом имеется пар или, как говорят, лёд при такой-то температуре обладает упругостью пара в столько-то миллиметров ртутного столба.

Если поместить осторожно замороженную мякоть арбуза в специальную вакуумную установку, то всю воду из арбуза можно откачать, не внося повреждения в пищевой продукт.

К обезвоженному арбузу можно вновь добавить воду и получить арбузный сок желаемой концентрации. На практике жидкие продукты распыляют в промышленных вакуумных установках, удаляют под вакуумом воду и получают обезвоженный порошок. В тех случаях, когда это не влияет на качество продукта, удаление воды производят при повышенных температурах, что намного более технологично.

Затем фруктовые и овощные соки в виде концентрата на местных фабриках разбавляют и запаковывают в ёмкости для розничной продажи, тем самым, экономя на перевозке воды, а это порой довольно большие деньги. Поэтому концентрированная пища часто дешевле натуральной.

Кроме того, концентрированные продукты легче хранить. Во-первых, они не требуют больших площадей холодильников, а во-вторых, из-за отсутствия воды в них затруднено развитие микроорганизмов, вызывающих порчу продуктов.

Недостатком (высушенных) лиофилизированных пищевых продуктов является то, что в процессе вакуумирования обычно удаляются летучие вещества, которые определяют запах продуктов. Так, например, более полутора тысяч летучих веществ определяют запах кофе. Поэтому растворимый кофе, который получают вакуумной сушкой водного экстракта из натурального кофе, пахнет чем хотите, только не кофе.

Обезвоженные продукты очень удобны в процессе промышленного и полупромышленного приготовления пищи. Например, яичный порошок, получаемый обезвоживанием натуральных яиц после их пастеризации, используется при приготовлении макарон, хлеба, кулинарных и кондитерских изделий, майонезов, соусов, паштетов и т.п.

Получение сухого молока было впервые описано в конце XVIII века, а в конце XIX началось его промышленное производство. В настоящее время сухое молоко получают преимущественно распылением пастеризованного цельного молока при температурах 150-180 градусов Цельсия.

Вряд ли когда-либо человечество перейдёт на питание в виде таблеток. К тому есть множество противопоказаний. Одно из них связано с наличием в больших количествах в естественно потребляемой человеком пище т.н. пищевых волокон.

Это большая группа полимерных веществ различной химической природы, источниками которых служат растительные продукты. Они играют важную роль в функционировании ряда органов и систем организма человека и в первую очередь влияют на функцию толстой кишки.

Обладая способностью удерживать воду, они ускоряют кишечный транзит и перистальтику толстой кишки, адсорбируют значительное количество желчных кислот, а так же прочих метаболитов, токсинов и электролитов, чем способствуют детоксикации организма. Благодаря своим ионообменным свойствам пищевые волокна способны выводить ионы тяжелых металлов и радионуклиды.

Пищевые волокна оказывают положительное действие при функциональных заболеваниях толстой кишки, способствуют снижению уровня холестерина в крови, обладают гиполипидемическим действием, что позволяет использовать их в профилактике и лечении ряда заболеваний, в том числе сердечно-сосудистых.

Пищевые волокна, синонимами которых являются неусвояемые углеводы, клетчатка, балластные вещества, представляют собой большую группу компонентов продуктов питания, источниками которых служат растительные продукты: зерновые, фрукты и овощи. Отсутствие в пище волоконной составляющей способствует возникновению рака прямой кишки - одного из наиболее распространенных форм онкологических заболеваний в США.

Пищевые заменители - это не то направление, которое позволит человечеству избавиться от проблемы голода. Здесь два важных момента. Во-первых, как правило, производство пищевых заменителей ненамного дешевле традиционного производства продуктов питания, а, во-вторых, необходимы годы, а иногда и десятилетия для того, чтобы получить убедительные доказательства безвредности искусственно полученных продуктов питания.

В течение многих лет в СССР население вместо кофе потребляло т.н. кофейный напиток. Этот эрзац состоял из молотых жареных желудей и/или цикория. Цикорий принадлежит к семейству астровых и включает в себя два культивируемых вида и несколько диких.

Разбухший корень растения содержит большое количество (до 75%) полисахарида инулина, представляющего собой полимер D-фруктозы. Высушенный и обжаренный корень цикория используется в качестве заменителя кофе.

В СССР под руководством академика Несмеянова - одного из президентов Академии Наук - долгие годы разрабатывалась технология использования выращенных на нефтяных углеводородах дрожжей для получения заменителя чёрной икры. Хобби президента дорого обошлось стране и не кончилось ничем путным.

В настоящее время выпускаются заменители масла-какао и сухих сливок, используемые в пищевой промышленности. Одно время проводились очень активные исследования по получению искусственного мяса из сои.

Невозможность человечества обеспечить себя пищей...

Ярким примером заменителей пищевых продуктов является всем известный сахарин, который был случайно открыт в 1879 году. Сахарин в 300-500 раз слаще сахара, не усваивается организмом и выводится с мочой. Сахарин хорошо переносится диабетиками и поэтому используется ими в качестве заменителя сахара.

Существует множество природных и искусственно полученных подсластителей. Например, природные белки монеллин и тауматин слаще сахара, соответственно, в 3000 и 2000 раз по весу, а искусственно полученный неотам слаще сахара аж в 8000 раз.

Пищевые добавки бывают двух видов, которые друг с другом никак не связаны. Существуют пищевые добавки, использующиеся при приготовлении и хранении пищи. Существуют пищевые добавки, повышающие питательную ценность продуктов. Иногда их ещё называют Биологически Активные Добавки (БАД).

Для классификации пищевых добавок первого вида в странах Евросоюза разработана действующая с 1953 года система нумерации. Каждая добавка имеет уникальный номер, начинающийся с буквы "Е".

В эту группу добавок входят красители, консерванты, антиокислители, стабилизаторы, загустители, эмульгаторы, регуляторы pH, вещества, препятствующие слёживанию, усилители вкуса и аромата, ароматизаторы, антибиотики. Всего около 800 различных веществ. Весь этот перечень хорошо иллюстрирует то разнообразие задач, с которыми сталкиваются современные пищевая промышленность и торговля.

Ведь на внедрение каждой добавки, используемой в пищевой технологии, затрачиваются сотни миллионов, а часто и миллиарды долларов на доказательство безопасности такой добавки.

Несмотря на то, что добавки используются, как правило, в виде микропримесей, суммарное их производство может достигать огромных объёмов. Так, например, потребление усилителя вкуса - глутамата натрия (Е-621) - на планете достигло 200 000 тонн ежегодно.

В начале XX века японский ученый Кикунэ Икеда, занимаясь изучением соевого соуса и других продуктов, характерных для Юго-Восточной Азии, пытался ответить на вопрос, почему пища, сдобренная некоторыми сушеными водорослями, становится более вкусной и аппетитной. Оказалось, все потому что в них содержится повышенные количества глутаминовой кислоты.

Вернуться к содержанию

В 1909 году Кикунэ Икеде был выдан патент на производство глутамата натрия, который стали выпускать в Японии на продажу под названием «адзи-но-мото», что означает «душа вкуса». Это вещество стало широко применяться и завоевало популярность во всем мире.

Японцы называют его «umami», на Западе о нем говорят «savory» - бульоноподобный или мясной вкус (savory значит: вкусный, пикантный). Кроме того, это вещество способно усиливать вкус продуктов, сделанных из мяса, птицы, даров моря, грибов, некоторых овощей.

Глутамат натрия издавна производили из водорослей и костей морских животных, а сегодня научились «вытягивать» из пшеницы, кукурузы, сахарной свеклы, сои. Сегодня глутамат натрия можно считать королем приправ. Его мизерные дозы позволяют пищевой промышленности экономить на мясе, птице, грибах и прочих натуральных компонентах.

Вместо полноценного куска мяса можно положить в продукт несколько измельченных волокон мяса или даже его экстракт, приправить все это щепоткой глутамата, и насыщенный мясной вкус продукту обеспечен.

Пищевые добавки другого вида - БАДы - не добавляются в пищу, а потребляются с пищей. По большей части они представляют собой витамины, минералы, аминокислоты, а также ряд искусственно синтезированных биологически активных веществ. Витамины делятся на водорастворимые и жирорастворимые.

К первым относятся витамины группы В, биотин, фолиевая кислота, аскорбиновая кислота. Эти витамины не накапливаются в организме. Неиспользованные их количества выводятся с мочой.

К жирорастворимым витаминам относятся витамины А, D, Е, К. После того, как они отлагаются в жировом слое и печени, они уже не используются организмом по прямому назначению, могут накапливаться и оказывать отрицательное действие на здоровье.

Долгое время существовала медицинская легенда о том, что для получения необходимого количества витамина D надо всего лишь немного побыть на солнце. Совсем недавно было установлено, что, начиная с 45 лет, синтез витамина D резко ослабляется и - сиди, не сиди на солнце - а нужное организму количество витамина всё равно не образуется.

Появляется все больше и больше свидетельств того, какое сильное разрушающее действие оказывает на человека дефицит витамина D. Поражается мозг, сердечно-сосудистая система, системы пищеварительная и иммунная.

Во многих видах диет человек получает недостаточное количество этого витамина. Добавка к еде 400-1000 международных единиц витамина D позволяет получать необходимые количества этого вещества при любом ассортименте потребляемой пищи.

Я мог бы очень много рассказать о роли витаминов группы В, в человеческом организме. В качестве одного из примеров можно привести синтез адреналина, который помогает человеку справляться со стрессом.

Одна из стадий биосинтеза адреналина включает в себя процесс метилирования, а ресинтез донора метильных групп - метионина - не происходит при отсутствии витаминов группы В - В6, В12, фолиевой кислоты. Дефицит этих витаминов в соответствии с современными представлениями ведёт к атеросклерозу. Витамины группы В необходимо принимать вместе с едой.

Минералы - главные компоненты, из которых состоят наши зубы и кости. Минералы помогают регулировать равновесие жидкости в вашем организме и управлять функцией импульсов нервной системы. Есть даже минералы, которые помогают организму доставлять кислород к клеткам и уносить вредный углекислый газ. Минералы падают в одну из двух общих категорий:

Главные минералы, которые включают кальций, фосфор, магний, натрий, калий, серу и хлорид - главные минералы, потому что большинству взрослого населения требуется их в больших количествах - сверх 250 миллиграммов в день.

Такие минералы как: хром, медь, фтористое соединение, йод, железо, марганец, молибден, селен и цинк, также являются необходимыми, потому что человеческий организм нуждается в них, но в меньших количествах - меньше чем 20 мг в день.

Роль минералов в жизнедеятельности человека необыкновенно важна. Приведу всего лишь один пример. На эти темы можно говорить часами. В организме мужчины, перешагнувшего сорокалетний рубеж, начинается серьёзная гормональная перестройка, которая заключается в том, что жизненно необходимый свободный тестостерон превращается в женский половой гормон эстрадиол.

Фермент ароматаза, который превращает тестостерон мужчины в женский половой гормон, накапливается преимущественно в жировых тканях брюшной стенки. Недостаток в организме мужчины цинка приводит к повышению активности ароматазы, а следовательно к тому, что мужчина приобретает женоподобные черты.

Необходимое количество цинка в день составляет порядка 20-30мг. Можно привести большое число подобных примеров. В каждой местности вода имеет свой состав микроэлементов.

Вернуться к содержанию

Любой вид пищи отличается специфическим содержанием минералов. Таким образом, добавки минералов, к потребляемой пище позволяют резко повысить её полезность.

Из веществ, без которых человеческий организм испытывает функциональные проблемы, можно назвать аминокислоты, полиеновые жирные кислоты, которые человеческий организм не синтезирует и получает из растительной пищи, и ряд других веществ. Многие ошибочно считают БАДы медикаментозными средствами. Но это неправильно. Приведу простой пример.

Я заправляю свой мерседес высокооктановым бензином, поскольку от низкооктанового бензина мотор этой машины быстрее приходит в негодность. Но если у меня случится поломка автомобиля, то никакой высокооктановый бензин мне не поможет. Недавно было [показано](#) , что добавка чистых незаменимых аминокислот (валина, лейцина и изолейцина) продлевает жизнь мышам на 12% с 774 до 869 дней.

Это фантастические цифры продления жизни живых существ. Я описал проблему биологически активных добавок очень кратко. Я мог бы без проблем надиктовать книгу на эту тему.

Вообще-то я - не тот человек, которого стоит интервьюировать. Объясню Вам это на простом примере. Вы спрашиваете меня: "Любите ли Вы печенья?" Если я скажу "да" или "нет", это будет враньём. Если я скажу, что некоторые люблю, а некоторые нет, то тем самым я не скажу абсолютно ничего.

Для того, чтобы от моего ответа была хоть какая-то польза, я должен рассказать, какие я печенья люблю, а какие - на дух не переношу и почему. Если Вы мне задаёте этот вопрос ради приличия, то я могу ответить относительно кратко. Но если я вижу, что Вас действительно интересует то, о чём Вы спрашиваете, то я должен поступить честно: всё подробно Вам объяснить.

Вопрос об обеспечении человечества продуктами питания - это не тот вопрос, на который можно ответить краткой формулировкой. Чтобы дать обоснованный ответ на этот вопрос, я должен рассказать очень много. Рассказать, например, о том, как один человек спас от голода Мексику и затем Пакистан, увеличив невероятным образом урожай зерновых в этих странах.

Я должен рассказать об идиотизме политкорректности, лежащем в основе политике ООН по проблеме питания. Сотрудники Продовольственной и сельскохозяйственной организации ООН (FAO) могут помогать и советовать, но не могут заставлять.

Чем больше они помогают, чем больше советуют, тем больше хронического недоедания в мире. Они стараются всем доставить по рыбке в день, вместо того, чтобы подарить удочку и не только научить, но и заставить людей ловить рыбу.

В настоящее время в мире голодает или хронически недоедает 925 миллионов человек. Зерно в основном производится США, Канадой, Австралией. Плодородность земли и климат в этих странах ненамного хуже или лучше, чем в других странах. В каждой конкретной стране нужно выбрать ту или иную конкретную агротехнологию, соответствующую местным условиям.

Для этого нужно поднять курдюк и заняться этими проблемами вплотную. Во многих странах люди умирают от голода, поскольку каждый отдельно взятый голодающий проблему в одиночку решить не может. А правительства многих стран в течение десятилетий ждут помощи от богатых стран.

Они всегда сумеют объяснить причину голода: глобальное потепление, поэтому засуха и ничего не растёт, или слишком большая влажность и поэтому ничего не выросло, или люди болели коклюшем. Объяснение найти - нет проблем.

Министр развития и реформы Китая Чжан Пин неделю назад сообщил в своем ежегодном отчете перед Госсоветом, что к 2020 году страна увеличит производство зерна до 550 млн.т. В прошлом году было выращено 530,8 млн.т.

Чтобы гарантировать 95%-ное самообеспечение страны хлебом, китайские власти прилагают большие усилия для развития инфраструктуры, расширения пахотных земель, улучшения ирригационных систем и повышения урожайности, сказал министр. Как сообщает агентство Синьхуа, к 2020 году Китай будет потреблять 572,5 млн. тонн зерна.

А знаете, почему руководство Китая предпринимает такие решительные шаги по обеспечению страны зерном, хотя Китай - не та страна, где легко организовать крупные механизированные хозяйства, а страна накопила фантастические количества валюты и может закупать продовольствие за рубежом?

Ответ очень прост. На нынешнем этапе развития этой страны население при недостатке зерна утопит в Хуанхэ всё руководство КПК вместе с их руководящей ролью. Ни одному министру не дадут выплыть. А в африканских странах вожди могут не сильно волноваться. В Индии Индийский Национальный Конгресс боролся с нищенством путём подачек, поскольку за него голосовали в основном бедные люди.

Сейчас что-то делается по-серьёзному, но это ещё пока не даёт результатов. В Монголии зерноводство и овощеводство традиционно развито очень слабо. Это животноводческая страна.

Здесь также высок уровень недоедания, но всё зависит от желания руководства преодолеть отставание. В Пакистане высок уровень недоедания, который коррелирует с высоким уровнем бардака в руководстве этой страны.

Короче говоря, знаменитая формула "Спасение утопающих - есть дело рук самих утопающих" работает здесь, как нельзя точно. Что будет через полсотни лет, сказать трудно, но сегодня голод - это дело рук правительств или, точнее говоря, дело ничего неделания правительств. Сейчас в странах - основных производителях зерна - пытаются получить из зерна этанол в качестве замены нефтепродуктов.

Цены на зерно поэтому уже начали расти. Может быть, в некоторых странах очнутся от спячки? Это касается, в том числе и России, где, заиклившись на добыче нефти и газа, правительство сегодня закупает пшеницу, рожь и ячмень за рубежом. [Сельское хозяйство](#), которое опускается уже ниже плинтуса, в случае резкого понижения стоимости нефти и газа за пол года не восстановишь.

На Кавказе всегда было мало земли. Земля была не приспособлена для использования крупными агропромышленными предприятиями. Советская власть насаждала колхозы не от большого ума. Сейчас в России говорить о разумной государственной политике в сельском хозяйстве вообще не приходится. Проще сказать, что никакой политики нет.

Для сельского хозяйства что-то ради проформы делается, но радикальных усилий на этот счёт не видно. Например, недавно впервые за семь лет начались поставки гречихи из Китая в Россию. Не успела Россия оправиться от "гречневой аномалии", как в разных регионах начали фиксировать нетипичный для сезона рост цен на овощи и главный среди них — картофель.

Если гречку покупают про запас, то картофель — едят. Второй хлеб в рационе россиян куда важнее первого, ведь с его непременно использованием готовятся 90% первых блюд, не менее половины вторых (гарнир — их неотъемлемая часть) и до трети салатов, включая культовый оливье.

В этом году картофель во многих профильных регионах России, пострадавших от засухи, не уродился. Официально признанный Минсельхозом факт — придется закупить за рубежом 4 миллиона тонн картофеля.

Картофель много лет подряд подкупают у Польши, где урожай почему-то мало от чего зависит. Зерно Россия уже десятилетия подряд покупает в США и Канаде, а когда-то при царе-батюшке Россия экспортировала зерно в Европу.

Так что, извините, дорогой Сандро, но обстоятельно отвечать на этот вопрос я не буду. Нецензурно выражаться в Вашем журнале я не хочу, а в интеллигентной форме на эту тему говорить отказываюсь.

Вернуться к содержанию

Роль Китая в современном мире. Тихая экспансия и расширение границ

Леонид, Спасибо Вам за очень интересный и содержательный ответ. Но прежде чем задать следующий вопрос, хотелось бы сказать вот о чём. Я уже говорил, что беседовать с интересным и умным человеком, это всё равно, что воды напиться. Задаю вопросы, которые мне действительно интересны, а ещё более интересны ответы человека, с которым беседуешь.

Китай. Страна, которая на первый взгляд, последнее время была на обочине большой политики. Занималась своими проблемами и развивалась. Но это считаю поверхностный подход. Тихое расселение китайцев по всему миру. Это ведь не стихийный процесс.

Может, и ошибаюсь, но этому государству уже давно тесно в своих границах. Силы накоплены. Как Вы считаете, получив несколько российских островов, Китай остановится? Или всё-таки для того, что бы выжить, ему будет необходимо нечто большее. Так будет война между Китаем и Россией?

Человек приобретает знания о народах, населяющих нашу планету, различными путями: непосредственным общением с представителями тех или иных национальностей, слушая рассказы бывалых людей, посещая те или иные страны, знакомясь с информацией через средства массовой информации...

Впервые я заинтересовался Китаем в 9-м классе школы. Географию нам преподавал очень колоритный мужчина по фамилии Солойд. Он побывал в Китае и рассказывал нам об этой стране. Больше всего в этих рассказах меня поразило то, что, если гость выходил по нужде во двор и садился на участке соседа, то он наносил хозяину, его пригласившему, ужасное оскорбление.

Человеческие экскременты в Китае назывались "ночное золото" и использовались в качестве ценного удобрения. Оказывается, в Китае есть даже Богиня туалета по имени Цзы-Гу. Солойд рассказывал нам, что китайцы употребляют в пищу всё, что двигается, не брезгуя ничем.

Мне стало очень жалко китайцев. От бабушки я знал, что в Баку и Тбилиси китайцы в основном занимались стиркой белья и переноской тяжестей. Я решил что-то почитать о Китае. Мне попались две книги с описанием жизни китайских императоров. В одной из них очень подробно описывался быт китайской императрицы Цыси, умершей в 1908 году.

Вернуться к содержанию

Меня поразила роскошь, в которой жили правители Китая. У Цыси в двух комнатах хранилось около 10 тысяч лаковых коробок с ювелирными украшениями, каждое из которых было предметом непревзойдённого искусства.



Знаменитый головной убор Цыси включал в себя 3.5 тысячи уникальных жемчужин, каждая из которых представляла собой целое состояние. У неё было 300 халатов на каждый день, усыпанных драгоценностями. В итоге у меня сложилось представление о Китае, как о стране жутких контрастов, и в дальнейшем всё, что я узнавал о Китае и китайцах, подтверждало этот мой первоначальный вывод.

Чтобы не затягивать ответ на вопрос, не буду рассказывать о своих личных контактах с китайцами. Это - невероятно трудолюбивые люди, с большой тягой к знаниям, способные, как никто другой, переносить тяготы жизни, но вместе с тем достаточно хитрые и практичные.

Вернуться к содержанию

Роль Китая в современном мире. Тихая экспансия и расширение границ

В США их живёт сегодня 3.53 миллиона. Это самая большая диаспора из азиатских стран. Для сравнения: филиппинцев в США 3.05 миллиона, индусов 2.77, вьетнамцев - 1.64, корейцев - 1.56, японцев 1.22. Во времена правления Мао Цзэдуна народ бежал из страны при первой возможности.

На совести Мао Цзэдуна, у которого совести никогда не было и в помине, в несколько раз больше загубленных душ, чем у Сталина в СССР.

Но в отличие от последнего, который был просто серийным убийцей, Мао Цзэдун нанес колоссальный урон народу Китая тем, что сосредоточив власть в стране в своих руках, придумывал идиотские инициативы, от которых было невероятное количество вреда.

Этот человек с непревзойдённой манией величия руководствовался стратегией "людского моря". Для экспериментов на живых людях ему нужны были сотни миллионов подопытных кроликов, поэтому он всячески пропагандировал неограниченный рост населения Китая.

Дисциплинированные от природы китайцы, которые кроме того всегда отличались особым чадолюбием, не заставили себя ждать: в короткие сроки население Китая удвоилось. Именно это обстоятельство лежит в качестве основы анализа будущего китайской нации в любом из возможных аспектов рассмотрения, включая заданный Вами вопрос о возможности войны с Россией.

В отличие от Мао Цзэдуна я не страдаю манией величия и поэтому могу со всей откровенностью сказать, что лучше, чем это сделает Храмчихин Александр Анатольевич — заведующий отделом Института политического и военного анализа - никто на Ваш вопрос лучше не ответит.

Поэтому отсылаю всех, кого вместе с Вам интересует заданный Вами вопрос, к статье А.А.Храмчихина ["Китайский "велосипед". КНР. Парадоксы развития"](#), опубликованный в третьем номере "Нового Мира" за 2008 год. Более детальный анализ аспектов потенциального военного противостояния России и Китая опубликован этим же автором в статье ["Китай против России. Победа будет не за нами"](#).

Вернуться к содержанию

Братья наши меньшие

Спасибо за ответ, а с анализом А. А. Храмчихина очень трудно спорить. Всё так и есть. К сожалению, эта тема мало освещается, видимо считается не совсем актуальной.

Леонид, нельзя не заметить Вашу любовь к братьям нашим меньшим. Это или есть, или этого нет. Не знаю конечно, может я и не прав, но мне кажется, что они всё понимают, всё чувствуют, только зачастую сказать не могут. А какие у них глаза! Как они могут любить, проявлять преданность свою! Если можно конечно, расскажите о них, этих верных друзьях в Вашей жизни.

Есть люди, которые делят других людей на очень хороших и просто хороших, а есть люди, которые делят других на плохих и очень плохих. Между этими двумя категориями есть люди, принадлежащие к переходным группам. Последних намного больше, чем первых и вторых. Не очень понятно, какой именно фактор определяет принадлежность человека к одной из этих категорий: генетический или фактор воспитания.

Насколько мне подсказывает мой личный опыт, собаки в своем подавляющем числе рождаются с любовью к человеку, который от рождения окружает их заботой, и распространяют эту любовь на всё человечество. Они делят людей на замечательных и очень хороших.

И чтобы их разубедить в этом, нужна специальная дрессировка или длительное сожительство с мизантропами. Если некоторые политические режимы способны подвергать людей дрессировке, то нет ничего удивительного в том, что специалисты превращают собак в потенциальных убийц.

Между прочим, по количеству бездомных животных можно судить о людях, населяющих город, лучше, чем базируясь на социологических опросах. Бывает, что в жизни домашнего животного случаются трагедии. Например, умирает хозяин.

В цивилизованных странах о таких животных [заботятся](#) государственные и общественные организации. Те, которые отстреливают бездомных собак, по моему убеждению так же, не задумываясь, при определенных обстоятельствах будут отстреливать и людей.

Человек приручил волка 15 тысяч лет назад. В итоге на сегодняшний день известно более 400 пород собак, не считая многочисленных метисов. Эти породы человек выводил целенаправленно для решения самых разнообразных задач.

Любовь к животным...

От боевой ассирийской собаки до борзых, от пушистых кукольных собачек до собак, помогающих человеку в различных видах охоты, от самой маленькой [собачки](#) в 10 см длиной до дога, рост которого составляет метр в холке.

В отличие от кошек, которые всегда, даже в черте города, могут добывать себе пищу охотой, у большинства пород собак за годы служения человеку атрофировалась способность кормиться охотой.

Поэтому собаки оказываются особенно несчастными, когда их выбрасывают на улицу. Эти преданные существа заслуживают особой человеческой любви, и они всегда стараются отплатить человеку своей любовью и привязанностью.

Можно привести сотни уникальных фактов, демонстрирующих способность собак быть благодарными к приютившим их людям. Собаки (и конечно не только собаки) безусловно обладают благородной душой и большим интеллектом.

Например, 2-3 года назад один из самых уважаемых американских университетов - Гарвардский Университет - присвоил научную степень бакалавра собаке лабрадору. Почётный диплом был выдан псу, который научился невероятным образом помогать инвалидам. Он научился делать то, что другие собаки пока не могут.

О котках особый разговор. Я был лично знаком с не менее, чем с полусотней кошек и котов, и всегда поражался тому, что каждое животное обладало уникальной индивидуальностью. Я не видел двух одинаковых кошачьих характеров.



Со мной можно соглашаться или не соглашаться, но я высказываю своё персональное мнение: многообразие кошачьих индивидуальностей значительно шире, чем разнообразие человеческих.

Вернуться к содержанию

Если бы я был нацелен на то, чтобы высказаться от души на заданную Вами тему, то мог бы написать сотни страниц. Чтобы не испытывать терпение читателей Вашего, дорогой Сандро, журнала, скажу лишь одно.

Сотни лет бытовавшее у многих людей мнение о том, что животные не имеют души и интеллекта, одна из немногих исключительной силы глупостей, вирус которой поразил человечество. Об этом свидетельствует достижение современной этологии - науки о поведении животных.

Я могу на эту тему много говорить, но скажу лишь одно: вирус этот религиозного происхождения. Для того, чтобы разбавить рассуждения на общую тему чем-нибудь более конкретным, приведу несколько рассказов о животных, написанных на основе моего [личного опыта](#).

ДВОРНЯЖКА

Однажды, когда я жил один в городе НовоКуйбышевске, я решил пойти в воскресенье в кино. Когда я вышел из кинотеатра, было уже очень поздно, и стоял сильный мороз. Недалеко от выхода сидела небольшая дворняжка и смотрела на выходящих из кино людей. Я подумал: Боже, как она в такой мороз сидит на снегу?

Я посмотрел на собачку, помахал ей пальцами и улыбнулся. Ничего больше я не делал. В тот момент мне не пришло в голову, что она очень голодная и сильно надеется на то, что кто-то из выходящих из кино людей кинет ей поесть.



Когда собачка почувствовала мою доброжелательность, она подошла ко мне, виляя хвостом, и стала рядом с моей ногой. Я погладил её по голове и пошёл домой. И дворняжка пошла рядом со мной. Шли мы до дома довольно долго. И собачка не отставала от меня и держалась ровно у моей ноги.

Когда мы подошли к подъезду, она посмотрела мне прямо в глаза и спросила меня с надеждой: "Ты же меня не бросишь, да?" Ну как я мог её бросить? Я завёл её в дом. Дал ей поесть.

Она ела так, как пьёт воду человек, которого очень давно мучает жажда: целиком глотала куски еды, потом останавливалась, как бы извиняясь за жадность, мгновение смотрела на меня и снова начинала глотать, не разбираясь, всё, что я ей положил на тарелку. Когда она всё съела, я понял, что она такая же голодная, какой была и даже может быть больше, чем была. Словом я скормил собачке всё, что в доме было съестного.

Даже давно засохший хлеб. Помню, я начал рыскать по ящикам и обнаружил забытую банку консервов. Всё это она съела, выпила много воды и легла на бок. Глазки у неё стали закрываться, но она их периодически открывала. Ей было просто неудобно передо мной: наелась и тут же спать. Я потушил свет на кухне и тоже пошёл спать.

Утром, проснувшись, я увидел собачку, сидевшей рядом с моей кроватью. Она смотрела на меня, не отрываясь, и непрерывно виляла хвостом. Я ей объяснил, что еды больше в доме нет. И тут я стал соображать: Что же делать? Я должен был ехать на работу. Работал я в институте, который находился на заводе, на который можно было пройти только по пропуску. До завода было очень далеко, и туда ходил специальный автобус.

Возвращался я поздней ночью, а иногда по работе мне приходилось уезжать домой только к концу следующего дня. Не мог же я запереть в квартире собаку на сутки без еды. Мне тогда в голову не пришло, что она часто помногу дней не ела и, видимо, не такое в своей жизни видела.

Нужно было уже бежать на автобус. Я по дороге зашёл в магазин и купил большой кусок колбасы. В то время в этом городе ещё продавали колбасу. Я подошёл к автобусу. Собачка, разумеется, от меня не отставала. Я отщипнул кусок колбасы и дал ей. Она его мгновенно проглотила.

Я дождался, когда автобус должен был почти что трогаться, положил перед ней всю колбасу, запрыгнул в автобус, который тут же медленно тронулся. Я хотел сразу усесться на сиденье, но сначала решил подойти к заднему окну и посмотреть, как моя собачка кушает колбасу.

С того дня прошло уже сорок пять лет, а совесть мне до сих пор не даёт покоя. То, что я увидел, сделало меня просто несчастным человеком. Рядом с остановкой автобуса можно было ещё разглядеть нетронутый кусок колбасы. А моя новая знакомая во всю прыть бежала за автобусом, семеня своими кривыми лапками. Автобус стал набирать скорость, она начала отставать, а потом потерялась за поворотом.

Увиденное я вспоминаю очень часто до сих пор. Для моей собачки дружба со мной, который её накормил и обогрел, была в тысячу раз важнее колбасы. Этот день я хорошо запомнил. Я отпрашиваясь пораньше с работы и, пока не замёрз окончательно, бродил по городу и искал свою знакомую. Помню, что я пожалел, что не дал ей имя. Иначе я бы мог ходить и звать её. Искал я её ещё несколько дней. Но безрезультатно.

КОТ ВАСЬКА

Когда мне было четыре года, нас с бабушкой позвали соседи и сказали, что мы можем взять себе домой одного из пяти котят, которые родила соседская кошка. Четыре котёнка были абсолютно черными, а пятый был серым с цветными пятнами. Когда меня спросили, какого я котёнка хочу взять, я сказал, чтобы их положили на стул, и тот, который первый спрыгнет, будет мой. Первым спрыгнул пестрый. Я назвал его Василием. Он прожил у нас 15 лет.

Вскоре началась война. Мама очень много работала и приходила домой от часу до трёх ночи. Васька ходил каждую ночь её встречать. Мы жили на третьем этаже огромного дома. Во время войны ворота нашего дома вечером закрывались. Чтобы попасть в дом, нужно было разбудить дворничиху. Васька каждую ночь сидел у ворот и ждал, когда дворничиха откроет маме ворота.

Потом он провожал маму домой и шёл на всю ночь. Васька очень любил всех членов нашей семьи, очень любил маму, хотя она и не кормила его: она всё время пропадала на работе, но больше всего он уважал мою бабушку. Бабушка относилась к Ваське, как к члену семьи. Васька всё это понимал и ценил.

У нас на кухне было окно, состоящее из многих маленьких окошечек. В одном из этих окошечек стекло было разбито. Васька под утро приходил усталый с гуляния и очень голодный, и через эту дырочку залезал на кухню. В те времена холодильников ещё не было. Бабушка каждый вечер жарила котлеты в большой сковороде, накрывала её крышкой и оставляла на кухне на столе до утра.

Васька высовывал на одной лапе коготь и поднимал им крышку сковороды, а когтем другой лапы вытаскивал из сковороды котлету. Однажды мне совершенно случайно удалось подглядеть, как он это делает. Васька быстро съедал эту котлету, и тут его сразу же начинала мучить совесть.

Хотя обычно Васька мог запросто съесть три-четыре котлеты зараз, он никогда не съедал две котлеты: только одну. После этого он вылезал через дырочку в окне и шёл во двор мучиться своей кошачьей совестью.

У нас в квартире было два входа-выхода. Один на улицу, а другой из кухни во двор. Если открыть дверь кухни, то дальше была длинная площадка с перилами, соединяющая две половины нашего дома. Утром бабушка начинала готовить еду и открывала настежь кухонную дверь.

Васька всегда лежал на площадке и делал вид, что он крепко-прекрепко спит, ничего не видит и ничего не слышит, поскольку совесть его продолжала мучить. Бабушка сразу же обнаруживала, что Васька украл котлету, поскольку крышка оказывалась отодвинутой. Вернее, бабушка делал вид, что обнаружила. На самом деле эта история повторялась почти каждую ночь.

Дверь из кухни открывалась на площадку, соединяющую две половины дома. Наутро после ограбления Васька лежал в нескольких метрах от двери, но на кухню не заходил. Когда бабушка открывала дверь, Васька чуть-чуть приоткрывал один глаз, а потом быстро закрывал, чтобы никто не понял, что он на самом деле не спит.

Тут бабушка начинала его отчитывать: "Как тебе, Вася, не стыдно таскать котлеты со сковороды? Я же тебе никогда не отказывала в еде..." и т.д. Если бы мог, Васька сказал бы: "Бабушка, я знаю, что ты добрая, но я ведь умирал от голода, я же не мог терпеть." Но поскольку Васька не умел говорить, то он ещё крепче зажмуривал глаза и делал вид, что спит.

В конце концов, бабушка произносила одну и ту же фразу о том, что на этот раз она его прощает. Как только она эту условную фразу произносила, Васька открывал глаза, подтягивался, делал вид, что зевает, и очень важно шёл домой. Надо сказать, что Васька из маленького котеночка очень быстро превратился в огромного котищу.

Я таких больших котов больше никогда в жизни не видел. Он был очень тяжёлый, у него было большое широкое лицо и огромные глаза. Он так важно шёл в дом, что можно было подумать, что он простил бабушку, а не она его.

ДЖУЛЬБАРСОВА ЭТИКА

Когда я учился в школе, я часто ходил к маминой знакомой, которую звали Марго. У Марго была огромная немецкая овчарка по имени Джульбарс. Мы были с ним настоящими друзьями. К тому времени, когда мы познакомились, Джульбарс уже был болен раком желудка. Ему нельзя было есть грубую пищу, и Марго его кормила манной кашей с яйцом. Если он ел что-нибудь другое, то у него начиналась рвота.

Джультбарс эту кашу просто ненавидел. По его глазам было видно, что он ненавидел эту кашу, как настоящего врага. Он лежал часами около тарелки с кашей и грустно смотрел в сторону.

Когда я приходил, он страшно радовался, вскакивал и приносил мне в зубах ошейник и поводок: мол, пошли гулять. В это время Марго тихим голосом говорила: "Неужели ты думаешь, что пойдёшь гулять, если не съешь кашу?" Джультбарс бросался к тарелке и за секунду вылизывал всю кашу до крошки. Потом он уже с совершенно нахальным видом приносил ошейник, так как знал, что уже никто не может ему помешать идти со мной гулять.

Джультбарс знал, что без разрешения хозяев никого из дома выпускать нельзя. Он вообще был очень умный и всегда знал, что нужно делать в каждый данный момент. Однажды моя мама пришла к Марго, и они начали вместе шить платье. Они так долго шили, что Марго не выдержала и свалилась на диване спать. Было уже очень поздно, мама встала, чтобы пойти домой и стала собирать вещи.

И тут у Джультбарса началась истерика: он впервые не знал, как поступить. С одной стороны, он не имел права выпустить мою маму без разрешения Марго. А с другой стороны, он знал, что мама хороший друг семьи и обращаться с ней, как с каким-то посторонним человеком, очень неприлично. Он видел, что мама собирает вещи и значит сейчас начнёт уходить. Что делать?!

Джультбарс начал лапой будить Марго. А Марго была способна спать так крепко, что её просто невозможно было разбудить. Джультбарс не знал, что делать. А мама ничего не понимала и смотрела, что же это Джультбарс вытворяет со своей хозяйкой? Джультбарс был просто в отчаянии: он не должен был выпускать и в то же время не мог не выпустить. Такую задачу трудно решить даже человеку. Джультбарс начал кусать Марго за лицо, потом потянул её за нос.

Марго открыла один глаз, сказала: "Ты что? С ума сошёл?" и снова заснула. Как только Джультбарс увидел, что Марго открыла глаз и значит поняла, что мама собирает свои вещи, т.е. собирается уйти, он тут же лёг и заснул на полу мертвецким сном. Так он решил очень трудную этическую проблему.

Когда Джультбарс был уже очень сильно болен и ходил с большим трудом, Марго выводила его в кусты недалеко от дома. Однажды Джультбарс ушёл в кусты, а Марго стояла и ждала его на улице. Она была очень худой тонкой женщиной. Недалеко от того места, где Марго стояла, находился оперный театр.

Один молодой человек бежал, потому что опаздывал в театр. Пробегая мимо Марго, он задел её, она упала на колени и вскрикнула. Молодой человек не обратил внимание на это и побежал дальше.

В это время старый и смертельно больной Джульбарс превратился в молодую боевую собаку. Он выбежал из кустов, сразу всё понял, в несколько прыжков догнал молодого человека, схватил его за пояс и разорвал ему брюки от поясицы до пола.

Молодой человек чуть не скончался от страха, он приковылял к Марго и сказал: "Вы видите, что сделала со мной ваша собака? Я шёл в театр, а теперь я с порванными штанами не знаю даже, как до дому дойти".

На что Марго ему ответила: "Вы сбили с ног женщину и даже не извинились. Моя собака никому не позволит так обращаться с женщиной. Моя собака лучше, чем вы, разбирается в этике."



О моде и не только...

Большое Спасибо. Читаешь и комок в горле...Согласен, что животные зачастую лучше воспитаны, чем некоторые люди. А про остальные качества, лучше промолчу.

Прочитал, не помню сейчас уже где одно высказывание. В начале человек, зарабатывая деньги, подрывает своё здоровье. А затем, заболев, начинает тратить эти средства, что бы поправить здоровье.

К чему это я? А вот к чему. Мне интересна Ваша точка зрения. Многие молодые девушки, а по сути не девушки, а просто дети, мечтают стать манекенщицами и фотомоделями. Это ведь слава и деньги. Но какой ценой? Бесконечные диеты, очень часто приводят к смертельным исходам.

Откуда взялся этот образ? Почему красивая женщина, девушка, обязательно должна быть очень „лёгкой,,? Может это комплекс неполноценности законодателей такой моды? Или всё-таки для каждого времени свои стандарты?

Люди делятся на романтиков, прагматиков и на "ни тех и ни других". Хотя последних подавляющее большинство, но не они делают погоду на этом свете. Пока романтики мечтают о принцах (и принцессах), прагматики берут быка за рога и делают все для того, чтобы сделать жизнь такой, о которой романтики только могут мечтать.

Те, которые "ни те и ни другие" с удовольствием наблюдают за тем, что у прагматиков получается, тем самым подкрашивая ту "серую действительность", в которой они добровольно пребывают, предпочитая стоять на твёрдой почве, а не летать под облаками, как во сне, так и наяву. Это не прагматики, а люди, которым "и так хорошо".

В романтики людей с грубой душевной конституцией не записывают, поскольку для того, чтобы путать мечты с действительностью, нужно обладать богатым воображением. Прагматиками преимущественно становятся те, которые с ранних лет убедились, что мечта - не котлета, ею не насытишься.

Прагматиками становятся в основном те, которым в той или иной степени пришлось соприкоснуться с бедностью, с пренебрежительным отношением к себе и, очень часто, с отрицательным первоначальным опытом в реализации поставленных задач. Но самыми продуктивными прагматиками становятся бывшие романтики, которым надоело питаться воздухом.

Люди делятся на психотипы, сильно отличающиеся друг от друга. Есть на этот счёт наука, называемая [соционикой](#). Основы этой науки были разработаны Аушрой Аугустинавичуте в качестве развития идей знаменитого психолога и философа Карла Густава Юнга.

Несомненно, в основе деления людей на психотипы лежит генетический фактор, хотя на самом деле не всё так просто, а скорее даже очень непросто. Детство человека в большой степени формирует его характер, в частности, его стремление откусить от пирога жизни как можно большой и как можно более аппетитный кусок.

Так или иначе, есть люди, которые плевать хотели на то, что о них подумают другие, а есть люди, которых хлебом не корми, но дай возможность похвастаться, произвести впечатление, на которых уважительные и почтительные взгляды других людей действуют как жизненный элексир.

Так или иначе, решительными поворотами в сложном и непредсказуемом мире моды человечество обязано крепким прагматикам, которые интуитивно чувствуют психологию современных им романтиков и просто обывателей, понимают, что нужно сделать для того, чтобы покорить толпу, повести её за собой, соответственно выжать из неё максимальную прибыль.

Можно сказать, что эти люди создают моду, но вернее было бы сказать, что эти люди остро чувствуют зарождающиеся в обществе тенденции и воплощают их в соответствующие формы тогда, когда люди ещё не замечают, что они давно беременны этими формами. В связи с этим при обсуждении заданной темы принципиально важно хотя бы в общих чертах понимать, какие факторы влияют на зарождение этих тенденций.

Первой супер-моделью в истории современной индустрии моды стала [Твигги](#) (тростинка по-английски).



[Вернуться к содержанию](#)

Она родилась в небогатой семье. Отец её был плотником, мать не работала. Еще в 1965 году эта девушка мыла полы и головы клиенткам в парикмахерской на окраине Лондона. Ее звали Лесли Хорнби.

Она с детства была худышкой, и жестокие одноклассники всячески издевались над ней, обзывая то "палкой", то "щепкой", в связи с чем у нее были большие комплексы по поводу худобы и нулевого размера бюстгалтера. А в следующем 1966 году Твигги стала лицом года по версии газеты Daily Express. К 17 годам Твигги стала одной из самых знаменитых лиц планеты: ее фотография была помещена в капсулу и отправлена в космос.

Рост Твигги был 169 см, вес - 40 кг, пропорции - 80х55х80. Стремясь к этому идеалу, миллионы девушек по всему миру худели до изнеможения. Это явление получило название "синдром Твигги". Они копировали макияж и необычайно короткую стрижку большеглазой модели. Она стала настоящей визитной карточкой десятилетия. Карьера Твигги выглядела как бы случайной.

Сама Твигги готова была пойти на всё, чтобы вырваться из мира повседневной серости, она была не лишена способностей и талантов, обладала деловой хваткой и настойчивостью в достижении поставленных целей, но на самом деле в её головокружительной карьере свою роль сыграло несколько обстоятельств, к которым она имела косвенное отношение. Она была не объектом, а скорее субъектом своей карьеры.

В это время Лондон был центром международной моды. The Beatles и The Rolling Stones стали известны в США, как "британские вторжения". В середине 60-х годов даже появилось выражение "свингующий" (в смысле модный) Лондон. Это было, прежде всего связано с тем, что именно в это время в Англии (как впрочем и в других странах мира) начался экономический подъём.

Все 50-е годы в Англии сохранялось нормирование продуктов. В начале же 60-х у людей появилась возможность думать не только о вещах, связанных непосредственно с выживанием. Роскошь вести хипповую жизнь раньше себе молодые люди позволить не могли.

Новое движение, хиппи, зародилось в среде молодёжи, протестующей против войны во Вьетнаме. Эта война оказала весьма значительное влияние на мировоззрение жителей США. Кульминацией движения хиппи стал так называемый "Поход на Пентагон", когда в Вашингтон съехалось до 100 тысяч молодых людей, протестующих против войны.

Очень многие люди в глубине души симпатизировали движению хиппи и их лозунгам: "Make Love, Not War" ("Занимайтесь любовью, а не войной"), "Give Peace A Chance" («Дайте миру шанс») (название песни Джона Леннона), «Off The Pig!» ("Выключи свинью!") (игра слов — "свиньёй" назывался пулемет М60 - немаловажный атрибут и символ Вьетнамской войны).

Для хиппи были характерны экзотические атрибуты: повязки на лбу, бусы, браслеты (т.н. фенечки) и многое другое. Хиппи курили марихуану, употребляли наркотики, не следили за своим внешним видом. В начале 60-х в результате т.н. послевоенного "бэби бума" население сильно помолодело. Не все молодые люди были готовы в то время наплевать на свою карьеру и вести образ жизни хиппарей, но многие им сочувствовали.

Можно сказать, что хиппи внесли новизну не в моду, а в манеру мировосприятия, и эту необычную манеру, даже не желая этого, впитывали их современники, продолжавшие вести классический образ жизни. В результате этого готовность к радикальным переменам зрела в народе: мини, а затем микро-юбки, рок-н-ролл и многое, многое другое легко, как нож в масло, вошли в сознание людей. Вот это интуитивно и ощутили те люди, которые сделали блестящую карьеру Твигги. Её пропорции, покрои платьев, макияж, стрижка всё это мгновенно стало объектом подражания.

В истории моды известен целый ряд революционных начинаний, которые с безумной скоростью внедрялись в массы народа. Автором одного из самых радикальных перемен в женской одежде был англичанин Чарльз Уорт, который молодым человеком прибыл в Париж около 120 лет назад.



[Вернуться к содержанию](#)

В то время, когда дамы были затянуты в корсеты, через очень короткий срок этот молодой человек совершил революцию: дамам уже полагалось носить платье не "как у императрицы", а "как у Уорта". Уорт ввёл в моду тюль, пронизанный серебряными нитками. На пошив лучших образцов платьев "а-ля-Уорт" уходило до 100 метров ткани, на пошив обычных - 30. Уорт достиг цели – он ликвидировал кринолины, хотя поклонницей этого традиционного вида одежды была сама императрица Евгения, жена Наполеона III.

Следующим гигантом мира моды был Поль Пуаре. Если Уорт ликвидировал кринолины, то Пуаре ликвидировал корсеты. В одежде, которую конструировал Пуаре, от плеч до щиколоток одежда легко ниспадала, слегка намекая на изгибы тела, светотень играла при каждом движении. Никакие вычурные детали не должны были мешать простоте! Разрешалась лишь пуговица, шаль или пояс ниже талии. Пуаре ненавидел черные чулки, и потому ввёл чулки телесного цвета.



Пуаре изобрёл тюрбан, сапожки до колена, кожаные панталоны под них, изобрёл в качестве официальной одежды – свободное платье из кожи настоящей серебристой ламы. Газеты негодовали: "Под этим гладким материалом можно увидеть женское тело, как оно есть". – "Я исполняю желание женщин, которое они выразили сами", – возражал Пуаре.



Тюрбан становится обязательным элементом в повседневной жизни светских дам. А с 1911 года из шаровар, спроектированных для свободы, рождаются юбка-брюки, "чтобы дамы испытывали радость от нового танца – танго".

В 1913 году появляется "одна странная маленькая модистка" - Габриэль (Коко) Шанель (1883-1971). Она оставила нам удобную обувь, упрощенные шляпки, «черное платье», джерси, искусственные украшения и костюм Шанель, единственный вид одежды, носящий имя своей создательницы (костюм этот популяризировала актриса Роми Шнайдер).



И, конечно же, духи «Шанель N 5». Коко начала предлагать «моду свободного времени»: блузы с открытыми воротниками, юбки прямого покроя, мужские блэйзеры, чудесно сочетавшиеся с удобной обувью на низком каблуке.

Все эти гиганты индустрии моды каждый раз вносили такие изменения в одежду, которые никто не ожидал, но которые тут же завоёвывали популярность. В моде прослеживались некоторые тенденции, которые можно было в принципе предсказать. Например, после мини- и микро-юбок в начале 70-х появились "макси" и "миди".

Но большинство крупных деятелей мира моды изобретали радикально новое, которое быстро становилось привычным. Все эти люди были отличными психологами и схватывали те изменения в умонастроениях людей, которые диктовались временем и обстановкой, в которых пребывало общество.

Вернуться к содержанию

Есть старый анекдот о том, как кавказец привёл в гости девушку с явным намёком на интим. Пока он открывал на кухне вино, сообразительная девушка разделась и легла на диван. Войдя в комнату, кавказец до глубины души возмутился и закричал: "Немедленно одевайся и сопротивляйся!" Как и в большинстве бытовых анекдотов, здесь заложен глубокий философский и психо-физиологический смысл.

В женской моде конкурируют две линии: показать "товар" лицом или же заставить работать воображение мужчины. После войны, когда на всех женщин мужчин не хватало, юбки начали очень быстро укорачиваться. Эту конкуренцию двух линий привлечения особей мужского пола прекрасно описал Анатолий Франс в своём романе "Остров пингвинов":

"Законы нравственности, - заметил Магис, - обязывают людей, каковые суть те же звери, жить не по-звериному, - это для них тягостно, но в то же время весьма лестно и успокоительно. А так как люди чванливы, трусливы и падки на удовольствия, они охотно подчиняются принуждениям нравственности, ибо это тешит их самолюбие и внушает им уверенность в нынешнем дне, а также надежду на будущее блаженство.

Такова основа всякой нравственности... Но не будем отклоняться в сторону. Мои спутники сгружают на этот остров ткани и звериные шкуры. Пока есть еще время, подумайте хорошенько, отец мой! Решение одеть пингвинов может привести к весьма важным последствиям.

В настоящее время, когда какой-нибудь пингвин пожелает пингвинку, ему точно известно, чего он желает, и его вождения ограничены вследствие ясного представления о вождленном. Вот и сейчас, на берегу, две-три четы пингвинов на солнышке предаются любви. Смотрите, с какой простотой это делается! Никто не обращает на них внимания, да и сами они не так уж увлечены всем этим.

Но когда пингвинки облекут себя покровами, пингвины уже не так хорошо будут отдавать себе отчет в том, что же их привлекает. Их неясные желания превратятся в грезы и иллюзии - словом, отец мой, они познают любовь и ее безумные муки. А между тем пингвинки будут опускать глазки и поджимать губки с таким видом, как будто скрывают под своими одеждами некое сокровище... Тошно подумать!"

Под видом монаха Магиса на самом деле выступал дьявол. Вот продолжение его рассуждений:

"Да вот какая-то пингвинка идет в нашу сторону. Она ни красивей, ни безобразней других. Молодая. Никто на нее и не взглянет. Она беспечно бродит среди прибрежных скал, ковыряя в носу и почесываясь ниже поясицы. Сами видите, отец мой, плечи у нее узкие, груди обвислые, живот жирный, желтый, ноги короткие.

Колени красные и при каждом шаге образуют морщины, словно это гримасничают две обезьяньи мордочки. Жилистые растопыренные ступни цепляются за скалы четырьмя крючковатыми пальцами, а большие пальцы ног торчат вверх, словно две змеи, настороженно поднявшие головы.

Она всецело занята ходьбой; все ее мышцы напряжены в этой работе. И, видя ее тело в действии, мы получаем впечатление, что это машина, предназначенная больше для ходьбы, чем для любви, хотя, совершенно очевидно, она пригодна и для того, и для другого, обладая вдобавок еще рядом разных приспособлений. Посмотрите же, досточтимый отец проповедник, что я из нее сделаю!"

И дьявол одевает голую пингвинку, прикрывает её наготу.

"Затем она удалилась мелкими шажками, покачивая бедрами... Какой-то пингвин, которому она попалась навстречу, остановился в изумлении, потом, повернув назад, пошел за нею. Все время, пока она шла по берегу, пингины, возвращаясь с рыбной ловли, подходили к ней, глядели во все глаза и поворачивали за нею следом.

Лежавшие на песке поднимались с места и присоединялись к толпе. При ее приближении все новые и новые пингины спускались к ней с горных тропинок, выходили из расщелин между скалами, появлялись из воды, так что свита ее непрерывно росла.

И все они - зрелые мужчины с могучими плечами и волосатой грудью, гибкие юноши, старики с розовыми морщинистыми телами, поросшими седой щетиной и трясущимися на ходу, или с заплетающимися ногами, тоньше, суше той можжевелевой палки, что служила им в качестве третьей ноги, - все спешили к пингвинке, задыхаясь, издавая острый запах и громко сопя. Но она оставалась спокойной, словно ничего не замечала...

Медленно возвращаясь к своему отшельническому, жилищу, он видел, как маленькие пингвиночки, лет шести-семи, не больше, плоскогрудые и тонконогие, опоясались повязками из морских водорослей и разгуливают по берегу, поглядывая, не идут ли за ними мужчины".

Для успешного кокетства, конечно, необходимо наличие тонкой чувствительности, изобретательности, определённого таланта. Неприятно кокетство, лишённое фантазии, основанное на трафаретном наборе стереотипов поведения, в таком случае оно может вызывать лишь антипатию: вряд ли могут понравиться фальшивая артистичность, демонстрация мнимых чувств. Поэтому неумелые кокетки быстро понимают необходимость учиться, учиться и учиться.

Вот что [говорила](#) по этому поводу Паола Ломброзо - дочь знаменитого Чезаре Ломброзо:

"Для мужчины иметь здоровые мускулы и способность владеть сильным кулаком — так же полезно в борьбе, как для женщины полезно иметь красивое лицо и привлекательные для поцелуев уста. Но мужчина, кроме мускулов своих, вооружается еще хорошим ружьем или ножом, как подспорьем для своей силы.

Точно так же и женщина, гордясь тем преимуществом, которое дает ей красота, никогда не отказывалась от употребления того оружия, которое доставляет ей арсенал кокетства. От Елены и Клеопатры и до наших дней царицы и модистки одинаково обладают мастерством во всех искусствах, могущих возвысить их красоту и скрыть их несовершенства. Чтобы возбудить удивление и желание, они великолепно умеют пользоваться искусством туалета: духи, белила и румяна, кружева, вышивки, драгоценные камни".

Здесь, конечно же, речь идёт об обычном единоборстве с необычным набором средств защиты и нападения. В различных видах и направлениях восточных единоборств специфические приёмы проходили практическую проверку и накапливались веками.

Точно также и в моде все талантливые находки и необычные решения не забываются со временем и откладываются в копилку народной памяти. Ведь женщины очень непохожи друг на друга от природы. Эта непохожесть усиливается неодолимым желанием подавляющего числа женщин обособиться от толпы, от себе подобных. И здесь всё, что накапливалось в моде, может пойти в ход. Ничего, как правило, не забывается в памяти народной.

У Коко Шанэль была манекенщица, у которой были иксообразные ноги, то есть, когда её колени соприкасались, то между икрами и выше колен оставалось воздушное пространство. Чтобы скрыть этот дефект, манекенщица изобрела особую походку, когда по ходу движения поочерёдно то правая нога ставилась левее левой, то левая нога ставилась правее правой. Сегодня об этом вряд ли знают манекенщицы, поголовно использующие именно эту манеру вышагивания на подиуме.

Определенное очарование было и в манере поведения Твигги. Её худоба, тонконогость, детская причёска придавали ей имидж девочки, от чего не отказалась бы любая женщина до 30 лет. Ведь возрастные изменения, которые свойственны подавляющему числу женщин - начиная от расплывающейся талии, полнеющих пальцев рук (не говоря уже о том, что повыше и пониже талии) - все эти изменения необратимы.

Поэтому худобу, тонконогость, небольшой объём груди - и женщины, и мужчины воспринимают как свидетельства юности их обладательниц даже тогда, когда эти самые обладательницы с большим трудом могут вспомнить за каким очередным поворотом жизни они её в последний раз наблюдали.

Родоначальник современной генетики Грегор Мендель, занимаясь скрещиванием цветного горошка, обратил внимание на то, что одни генетические признаки подавляли другие. Доминирующие признаки были названы доминантными, в то время как подавляемые - рецессивными от лат. *recessus* - отступление, отдаление.

К доминантным признакам помимо прочих относятся карий цвет глаз, низкий рост, кривые и волосатые ноги, тёмные волосы, низкая талия, солидный объём груди. К рецессивным признакам относятся зелёные, голубые, серые глаза, высокий рост, высокая талия и др.

Рецессивные признаки встречаются намного реже доминантных, соответственно, и ценятся выше. Поэтому, например, доминантные арабы любят рецессивных блондинок, а низкорослые мужчины - высоких и стройных женщин.

Люди по своей природе непостоянны. Эта тема очень хорошо, например, раскрыта теоретиками буддизма. Джордж Бернард Шоу говорил: "Непостоянство женщин, в которых я был влюблен, искупалось разве что адским постоянством женщин, влюбленных в меня".

Женщины непостоянны именно ради постоянства. Мужчин же влечёт непостоянство, как нечто, стимулирующее в них внутренний вызов и сопротивление стереотипам, которым большинство из них расположено: пиво, футбол и т.д.

Внутренняя тяга к непостоянству человечества улавливается талантливыми модельерами и реализуется в виде новых средств возбуждения. Модные новинки придают женщинам уверенность в себе и некоторую долю нахальства, необходимого для успеха у мужчин.

Эти же новинки возбуждают у мужчин повышенное желание нравиться женщинами, отчего они чаще чистят туфли и смотрят в зеркало, что идёт им - мужчинам - на пользу. Поэтому мода выступает как престижный социальный адаптоген неспецифического действия, в связи с чем совершенно понятно поведение молодых девушек, согласных худеть, таскать железяки на губах, ноздрях и т.д., делать татуировки, покупать то, что им абсолютно не нужно и прочая, прочая, прочая.

Смертная казнь. За и против

Леонид, Спасибо за исчерпывающий ответ. Следующий вопрос будет вот о чём. Смертная казнь. За и против. Много противников, не меньше сторонников. Ваше мнение по этому вопросу.

Традицию смертной казни современные люди переняли от своих древнейших предков аж из периода верхнего палеолита, с тех времён, когда сформировалось первое подобие человеческой цивилизации. В те времена преступника нужно было наказать сразу же после задержания. Иначе ... ищи ветра в поле.

При наказании использовали т.н. концепцию талиона - безусловно разумную для родоплеменной организации. Согласно принципу талиона мера наказания должна воспроизводить вред, причинённый преступлением (библейское "око за око, зуб за зуб"). Принцип талиона в различной степени отражён в иудейских, христианских и исламских религиозных догмах.

Сегодня смертная казнь имеет два различных аспекта, смешение которых приводит к потере здорового взгляда на эту проблему. Один из аспектов - моральный - представляет собой в чистом виде месть государства преступнику, который уже нейтрализован и не может принести вреда обществу.

На ранних этапах человеческой цивилизации целью смертной казни было не умерщвление преступника, дабы он не продолжал творить зло далее, а именно его страдания и долгая мучительная смерть. То есть наказанием за содеянное являлось не сама смерть, а безнадёжные изнурительные страдания.

Это - месть в чистом виде, скорее возмездие, чем правосудие, и для того чтобы это не выглядело отвратительным в глазах думающей части общества, принято было утверждать, что эта месть осуществляется от имени близких жертве людей.

Здесь следует отметить, что близкие к жертве люди делятся на тех, которые, понимая, что потерю не вернуть убийством преступника, не проявляют кровожадности, и на тех, которым нужно обязательно отомстить, которые горят мщением - самим по себе чувством иррациональным.

Таким образом, нужно уточнить, что смертная казнь осуществляется государством от лица не любых, а именно мстительных людей, которые прекрасно отдают себе отчёт в том, что убийством ныне обезвреженного преступника близкого им человека к жизни не вернуть.

Вернуться к содержанию

Но более важным с точки зрения юридической является то, что государство не может быть орудием мести частного лица по факту публичного характера своей деятельности и не может быть самостоятельным "мстителем", являясь третьей стороной.

Во многих странах смертная казнь применялась к душевно больным и умственно неполноценным людям. В 1757 г. для умственно отсталого Робера Франка Дамье, пытавшегося ударить ножом императора Людовика XV, французским законодательством была установлена невиданная для этой страны казнь: его руки и ноги были привязаны к лошадям, которых пустили галопом в разные стороны. Конечности Робера Дамье были оторваны от туловища.

Много столетий сумасшествие преступника не снимало с него ответственности за совершенное преступление. Первым прецедентом неприменения смертной казни в отношении душевнобольного следует считать случай Дэниела Мак-Нагтена, убившего в 1843 г. выстрелом из пистолета секретаря Премьер-министра Великобритании.

Специальным постановлением, получившим название "закон Мак - Нагтена", Парламент постановил не предавать душевнобольного преступника уголовному суду, а направлять на лечение в психиатрическую больницу. Применение смертной казни по отношению к умственно отсталым и душевно больным преступникам демонстрирует то, что ведущим аспектом смертной казни является именно мстительность.

Технический же аспект проблемы смертной казни состоит прежде всего в том, что всегда во все времена существовала и существует достаточно высокая вероятность ошибки. Так, например, в 1876 г. 18-летний житель Лондона Уильям Хэброн был приговорен к смертной казни через повешение за убийство полицейского.

Поскольку преступник был несовершеннолетним (в то время совершеннолетними считались лица, достигшие 19 лет) смертную казнь отложили на 2 месяца, до дня рождения. За это время в деле обнаружились нюансы, позволившие адвокату принести апелляцию; после нового слушания смертный приговор был заменен пожизненным заключением.

Через три года некий рецидивист Чарльз Пис сознался, что убийство полицейского совершено им, а вовсе не Уильямом Хэброном. Последний был выпущен на свободу и получил компенсацию в размере 800 фунтов. Подобных случаев известно множество, в том числе и в наше время.

Особенно много ошибок осуществлялось в период различных революций. Фуке-Тенвиль, общественный обвинитель робеспьеровского Революционного трибунала, наводившего ужас на всю Францию своими чудовищными приговорами, произносил речи, в каждой из которых сразу давал заключения по 25-30 различным уголовным делам.

Смертная казнь. За и против

Бланки с ходатайствами о вынесении смертных приговоров обвиняемым этот прокурор подписывал, даже не читая. Накануне переворота 9 термидора, положившего конец якобинскому террору, кто-то поместил в стопку таких бланков документ, в который была вписана фамилия самого Фукье-Тенвиля.



Общественный обвинитель подписал, не глядя и этот бланк, создав тем самым исключительный юридический прецедент: прокурор ходатайствовал перед революционным судом о вынесении самому себе смертного приговора. Замечательная иллюстрация, характеризующая стиль работы "кристально честных" революционеров и уровень их "революционного правосознания".

За всё время существования государства Израиль было осуществлено две смертные казни: в 1962 году был казнён нацистский преступник Адольф Эйхман и в 1948 году был казнён офицер Меир Тобянский.



Вернуться к содержанию

Практически сразу же после казни было установлено, что Тобянский был невиновен. Президент Израиля Бен Гурион принёс извинения жене офицера. Этот случай сыграл определяющую роль в том, что в Израиле смертная казнь практически больше не применялась.

Многие называют применяемые израильтянами т.н. "точечные ликвидации" смертной казнью без суда и следствия. Но такая постановка неверна, поскольку отсутствует возможность арестовать и предать суду преступников потенциальных и людей, уже совершивших тяжкие преступления против человечности.

Существует мнение, что смертная казнь отвращает потенциальных преступников от совершения преступлений. Но на самом деле это положение не доказано. На этот счёт имеются диаметрально противоположные мнения, подкреплённые соответствующей статистикой. Для освещения этого вопроса необходимо привести массу данных "за" и "против".

Например, обычай кровной мести является элементом правовых систем, в которых государство либо не существует, либо не в состоянии обеспечить правопорядок (отсутствие монополии права на насилие у государства). В такой ситуации за убийство семья жертвы наказывает семью преступника, чтобы восстановить семейную честь.

Кровная месть не только не предотвращает последующих убийств, но и чревата опасными последствиями - месть нередко становится ещё более жестокой, чем предшествовавшее ей преступление, влечёт за собой ответную «месть за месть», и в итоге выливается в долгие кровавые конфликты, нередко приводящие к обескровливанию обеих враждующих групп или полному уничтожению одной из них.

В сегодняшнем мире смертная казнь в любых её модификациях превращается в пережиток прошлого, несовместимый со статусом современного цивилизованного государства. Уже в 1908 году большая часть преступников, приговорённых в Европе к смертной казни, не подвергалось смертной казни.

Вот данные для нескольких европейских стран (после знака дроби следует количество приговорённых к количеству казнённых): Австрия 45/0, Англия 25/13, Бельгия 5/0, Франция 49/6, Россия 1959/1340. На сегодняшний день, 139 стран мира отменили смертную казнь на законодательном уровне или на практике, однако в 2008 г. казни все же имели место в 25 странах.

В 2009 году по решению суда в мире были казнены 679 человек. Смертная казнь всё ещё существует в таких странах, как Китай, США, Япония, Иран, Саудовская Аравия и др.

10 октября в восьмой раз прошёл день борьбы на отмену смертной казни. Сторонники отмены смертной казни обращают внимание на бессмысленность этой меры.

Пожизненное заключение без права на помилование (life without parole) порой бывает куда более страшной карой за преступление, чем лишение жизни. В Италии в 2007 году 311 приговорённых к пожизненному заключению обратились с петицией к правительству по поводу их права быть казнёнными. Они считают, что такой приговор есть не что иное, как каждодневное умирание.

Наиболее прогрессивными в отношении к смертной казни оказались государства Европы. "Смертная казнь отменяется. Никто не может быть приговорен к смертной казни или казнен", гласит статья 1 Протокола № 6 к Европейской конвенции о правах человека. Этими двумя предложениями Совет Европы сделал смертную казнь недостойной демократического государства и показал пример всему международному сообществу. И с 1997 года в государствах-членах Совета Европы не казнен ни один человек.

Это тем более примечательно, что отмена смертной казни далась ценой упорной борьбы. Когда в 1949 году создавался Совет Европы, смертная казнь как мера наказания фигурировала в уголовных кодексах всех тогдашних членов организации, хотя в некоторых из них смертные приговоры в исполнение фактически не приводились.

Вопрос о смертной казни был поставлен Парламентской Ассамблеей Совета Европы, и именно она своей настойчивостью убедила правительства отказаться от смертной казни, в результате чего Европа стала первым регионом планеты, где смертная казнь навсегда поставлена вне закона.

Протокол № 6 к Европейской конвенции о правах человека, который запрещает применение смертной казни в мирное время, вступил в силу 1 марта 1985 г. Он является результатом более чем 20-тилетней деятельности Совета Европы в этой области. Еще в 1962 году в одном из докладов Совета Европы отмечалось, что общая тенденция в мире идет в направлении отмены смертной казни, и этот вывод с тех пор нашел свое подтверждение во всех частях света. Если в стране была отменена смертная казнь, то ее очень редко восстанавливают.

По случаю 110-ой сессии Комитета Министров, состоявшейся в Вильнюсе в мае 2002 года, министры иностранных дел и представители 36 государств-членов Совета Европы подписали Протокол № 13 к Европейской конвенции о защите прав человека, который запрещает применение смертной казни при любых обстоятельствах.

Протокол запрещает применение смертной казни при любых обстоятельствах, в том числе в военное время и в случае военной угрозы. Никаких исключений или оговорок к Протоколу № 13 к Европейской конвенции о защите прав человека не допускается. Благодаря Протоколу № 13 Совет Европы открывает путь к запрещению этого варварского наказания при всех обстоятельствах.

Протокол вступил в силу 1 июля 2003 года. Об этом говорится в совместном заявлении европейских организаций. "Мы призываем страны Европы и другие государства поддержать резолюцию о введении всемирного моратория на смертную казнь. Обсуждение этой резолюции должно состояться в рамках 65 сессии Генеральной Ассамблеи ООН", - отмечается в коммюнике.

Весь мир обошли фотографии двух повешенных в Иране юношей-гомосексуалистов. Приводились кадры массовых казней в талибском Афганистане. Хотя принцип талиона упоминается в священных книгах всех авраамических религий, только в исламе этот принцип рассматривается в качестве обязательных требования к современному обществу.



В остальных же религиях обязательность воздаяния смертной казнью рассматривается как требование, свойственное древнему, архаическому обществу.

Когда по случаю 47-й годовщины независимости Мали президент Амаду Тумани Туре обратился к нации с предложением внести на рассмотрение Национальной ассамблеи закон об отмене смертной казни, то председатель Высшего исламского совета Мали заявил, что "мусульмане не могут поступать вопреки предписаниям Корана в этой области".

В государствах, где религия вмешивается в жизнь гражданского общества, надежды на торжество здравого смысла иллюзорны. Для цивилизованных государств можно ожидать полного запрещения смертной казни, как варварского способа наказания за содеянные тяжкие преступления.

О незыблемости границ

Когда я слышу слова о незыблемости границ у государств, то возникает вопрос. Если это так, то карта мира не должна меняться. Но ведь это не так. Получается, что если очень хочется, то значит можно. Но не всем. Что Вы на это скажете?

Есть такой анекдот. Евреи строили баню. Мнения разделились. Одни доказывали, что доски на полу нужно строгать, чтобы не занозить ноги, а другие говорили, что в таком случае пол будет скользким и можно разбить голову. Пошли к раввину. Тот подумал и сказал: "Доски будем строгать! Но струганной стороной класть вниз". Этот анекдот как нельзя лучше отражает современную ситуацию с незыблемостью границ и неизменностью карты мира.

Дело в том, что в международном праве существует ситуация, очень напоминающая приведённый выше анекдот. С одной стороны в уставе ООН фигурирует право на самоопределение народов, в то время как с другой - принцип территориальной целостности государств.

То есть, с одной стороны, Устав ООН запретил угрозу силой или ее применение против территориальной целостности (неприкосновенности) и политической независимости любого государства. Но, с другой стороны, в статье 1 Устава ООН, вступившего в силу в 1945 году, сказано: "Все народы имеют право на самоопределение.

В силу этого права они свободно устанавливают свой политический статус и свободно обеспечивают свое экономическое, социальное и культурное развитие... Все участвующие в настоящем Пакте государства... должны в соответствии с положениями Устава ООН поощрять осуществление права на самоопределение и уважать это право".

Иными словами, поддерживая территориальную целостность, будем поддерживать право нарушать эту территориальную целостность. В дипломатической форме этот анекдот пересказал президент Словении Данило Тюрк на совместной пресс-конференции в Ереване с армянским коллегой Сержем Саргсяном: "Каждый случай является специфическим и требует решения, которое будет одновременно соответствовать международному праву и особенностям данной ситуации".

Получается полное соответствие формуле: "Шли двое. Один в серой шляпе, другой - в университет". Международное право и особенность данной ситуации могут не коррелировать друг с другом в очень тяжёлой форме.

Из-за того, что у ведущих ученых в области международного права в своё время произошло расщепление сознания, в настоящее время целый ряд национальных образований не может законным путём устранить конфликт между правом на самоопределение и принципом территориальной целостности.

Это: Курдистан, Турецкая Республика Северного Кипра, Дарфур, Нагорный Карабах, Страна Басков, Уйгуристан, Южная Осетия, Абхазия, Тибет, Палестина, Косово, Приднестровская Молдавская Республика и т.д.

Лозунг "самоопределение наций" был одним из самых популярных большевистских лозунгов во время революции и гражданской войны в России. Право на самоопределение было декларировано во всех советских конституциях и ожесточённо отстаивалось советскими дипломатами при составлении устава ООН и других международных организаций.

Для каких-то стран принцип самоопределения может быть результатом философских и этических принципов, но для большевиков это был один из механизмов "мировой революции", а проще говоря, механизм оттяпывания территорий других стран.

После реализации большевистского переворота план Ленина поручить новому Советскому правительству "социалистическое преобразование республики" по существу являлся авантюрой по превращению русской революции в мировую или, по крайней мере, в европейскую революцию.

Разве можно вообразить, часто говорил Ленин, что победа социализма «может произойти ... если не будет полностью уничтожена русская и европейская буржуазия»? Действительно, разве убогое советское государство рабочих, крестьян и трудовой интеллигенции могло сравниться с европейскими странами с их высокоразвитой наукой, технологией, промышленностью и культурой?

Мировой революции, которая оправдала бы решение Ленина вести Россию к социализму, не произошло, вследствие чего Советская Россия была ввергнута в период разрухи, отсталости и изоляции. Волна революций прокатилась по земному шару в течение двух лет после Октября, но в наивные надежды на то, что пролетарии всех стран соединятся, чтобы сбросить ненавистных капиталистов, не верили и сами главари большевистского переворота.

Но они прекрасно понимали, что единственный путь мобилизации талантов в искусстве, науке и технике - это стимулирование определенной категории людей снабжением товарами и услугами на фоне хронической нехватки таковых для остального населения. Понимали они также, что тем не менее этого совершенно недостаточно, чтобы находиться в ряду развитых стран, поэтому придётся ориентироваться на специфические тактику и стратегию.

Вернуться к содержанию

Тактика - это постоянное воровство достижений Запада, а стратегия - мировая революция. Ведь уже сам по себе идиотский лозунг "пролетарии (т.е. голоштанники) всех стран объединяйтесь" в сущности раскрывал в себе задумку коммунистических авантюристов. Если голоштанники всего мира победят и уничтожат тех, которые организуют технический прогресс, то партийным бонзам в отличие от этих самых голоштанников, всегда найдётся что присвоить.

Воровство достижений Запада, примитивный обман западных инвесторов и т.п. - перманентная тактика главарей советского режима и их сегодняшних последователей. На эту тактику было ориентировано ОГПУ-НКВД-КГБ. Воровалось всё, начиная от чертежей асфальтоукладочных комбайнов до деталей конструкции атомной бомбы.

Эта тактика является одним из центральных направлений и в деятельности ФСБ. В качестве прикрытия каждый день пресса нам сообщала и сообщает о том, что в СССР (России) создано что-то такое, чего нет нигде в мире. И население с метастазами советской мифологии в мозгах радостно верит в эти баланды.

Именно вышесказанным можно объяснить мечты всех советских руководителей реализовать тезис Маркса о необходимости победы революции в мировом масштабе, стремиться к выполнению тайных заветов Ильича о том, чтобы завоевать весь земной шар, дабы не страдать комплексами неполноценности.

Тому, у кого есть сомнения на этот счёт, я порекомендовал бы [прослушать](#) прекрасный доклад Марка Солонина, подтверждающий на документальном уровне высказанную 20 лет тому назад Виктором Суворовым (Резуном) мысль о том, что Гитлер всего лишь опередил Сталина, который собирался напасть на Германию (9-го августа 1941 года).

Мечта о победе революции в мировом масштабе прочно засела в мозгах советских руководителей в особенности после Второй мировой войны. Они понимали, что военной силой этого не достичь, и сделали упор на т.н. национально-освободительное движение.

Если во времена Ленина заграничным агентам отправлялись чемоданы царских бриллиантов для оплаты организации смуты, то в советские времена этот вид деятельности приобрёл грандиозный размах и был поставлен на научно-организационные рельсы.

Начиная от обучения африканских и латиноамериканских студентов в высших учебных заведениях СССР не только профессиональным навыкам, но и теории марксизма-ленинизма, и кончая братской дружбой с отъявленными террористами, снабжения их оружием, деньгами и прикрытием. Советский Союз активно мутил воду по всему миру. Для этой цели использовалось всё, что попадало под руку.

Мне рассказывал бывший референт Сталина, как в первые годы после войны он в числе делегации ЦК ездил в Бразилию встречаться с братьями по идеологии. Жильё советской делегации бесплатно обеспечивал владелец большой гостиницы, который увлекался учением Маркса в качестве хобби.

Я так подробно разговорился на тему мировой революции, поскольку здравомыслящие люди никак не в состоянии поверить в то, что идея мировой революции сидела не только в головах большевистских авантюристов - Ленина, Троцкого, Сталина. С этой идеей никогда не расставался ни один советский генсек.

И призрачная надежда на осуществление мировой революции была связана у них не с военной силой, а именно с использованием принципа самоопределения. Как это должно было "работать", можно проиллюстрировать на примере советско-финской войны.

Во время неспровоцированной агрессии СССР против Финляндии, неизвестная радиостанция сообщила, что Коммунистическая партия Финляндии сформировала «демократическое правительство Финляндии» во главе с товарищем Отто Куусиненом.



Штаб-квартира этого марионеточного правительства находилась в Терийоки, первом городе, «освобожденном» Красной армией. На самом же деле Терийоки — курортный город на берегу Финского залива в нескольких милях от советско-финской границы — был оставлен финскими пограничниками без боя. Советское правительство сразу же установило дипломатические отношения с "правительством Куусинена" (сравните с правительством Цхинвала!).

Молотов, по-видимому, был очень доволен своими переговорами с финским марксистом Куусиненом, ибо в один из дней ему удалось убедить главу нового «народного правительства» отдать в аренду полуостров Ханко, уступить часть территории на Карельском перешейке и продать один из островов в Финском заливе и финскую часть полуострова Рыбачий за 300 миллионов финских марок.

Куусинен, возглавлявший красный мятеж во время Гражданской войны, после победы белофиннов бежал в Россию, и есть предположение, что он вообще не покидал Россию, пока Кремль не поручил ему «дело» в Терийоки.

Это - один из многих примеров того, как СССР пытался аннексировать территории суверенных государств. Везде были использованы различные сценарии, но во всех случаях обоснование агрессии с точки зрения "международного права" опиралось на право наций на самоопределение.

В этом и секрет жаркой любви советских боссов к этому принципу и причина отстаивания его в период развала колониальной системы. Можно привести множество случаев, когда активная провокаторская деятельность СССР по поощрению т.н. "национально-освободительных движений" надолго портила жизнь многим народам и приводила к бесчисленным жертвам. В качестве примера можно привести снабжение Советским Союзом палестинских террористов оружием и деньгами по принципу "чем хуже будет Израилю, тем лучше".

И в приднестровской истории, и в карабахской проблеме, и в разжигании национальной розни между народами Грузии видна натренированная рука российских провокаторов. Я мог бы очень подробно остановиться на отдельных случаях, но здесь невозможно будет обойтись двумя-тремя словами.

Я высказал своё мнение относительно общей причины конфликтов. Российские дипломаты лицемерно сравнивают ситуацию в Южной Осетии с ситуацией в Косово. Но в Косово никто не раздавал албанские паспорта местному населению и не занимался многочисленными провокациями, как это делала Россия в Абхазии и Южной Осетии.

В современном цивилизованном мире стремление к самоопределению часто замешано на корыстных целях отдельных наполеончиков. Ведь требования к суверенитету, к поддержанию национальной культуры, к обособлению местной экономики не так уж трудно реализовать в пределах любого государства. Но арафатам нужно совершенно не то, чем они прикрывают свои действия.

Им нужно получить карманное государство в своё личное пользование или в пользование узким коллективом близких сообщников. А уж убедить людей взрывать себя за эту частную идею - всего лишь дело техники и личных талантов.

Фидель Кастро на эти темы мог говорить по несколько часов кряду. Его ученик Уго Чавес тоже не лишён способностей. Все им подобные "борцы за свободу народов" прекрасно знают, за что борются. В отличие от тех, чьи интересы эти жулики якобы защищают.

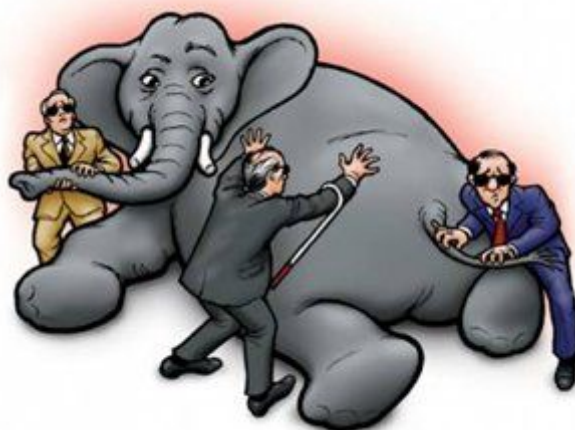
Вернуться к содержанию

Немного о Америке...

Леонид, я бы не простил себе этого, если бы не задал вопрос об Америке. Из первых рук, если можно так сказать. Одни ненавидят эту страну, другие восхищаются. Какая она, Америка?

Я мог бы ответить очень кратко: Америка - это совсем другой, ни с чем не сравнимый мир (вот, например, описание одного из [эпизодов](#), подтверждающего уникальность этой страны. А ненавидят эту страну те, кто ей завидует. Это будет с моей точки зрения верно, но неубедительно.

Не убедительно прежде всего потому, что каждый человек видит то, что хочет, а часто и только то, что может видеть. Помните известную притчу про трёх слепцов, каждый из которых ощупал часть слона (ногу, хвост, хобот) и высказал противоположное мнение об объекте, который ощупал?



Америка многообразна, но настоящие американцы проживают в небольших городах, где почти все друг друга знают и здороваются с незнакомыми людьми на улице. Сплошь и рядом в русскоязычной прессе можно встретить описания различных сторон американской жизни, которые у человека, долго живущего в Америке вызывают гомерический хохот. Одна женщина очень подробно описывает состояние американской медицины.

Эти знания, как выясняется, она приобрела в беседах со своим братом - иммигрантом из России, который несколько лет работает врачом. Её обобщения иначе, чем бредом, не назовёшь.

Вернуться к содержанию

Один парень с большим апломбом описывает свои американские впечатления и [обобщает](#), сравнивая американцев с россиянами. Для этого ему было достаточно пожить всего несколько месяцев в международном лагере и несколько раз выехать за пределы лагеря.

Безусловно, над очернением Америки работают и служивые люди. Как правило, они высасывают свои сказки из пальца и ориентируются на совсем уж тёмных россиян. Так, один такой сказочник поместил не помню в какой газете рассказ о том, что пожив некоторое время в Нью Йорке и приехав домой в Россию, он обнаружил, что чемодан его полон тараканов. Я лично за 17 с лишним лет пребывания в Америке ни одного таракана не видел, в то время как в СССР я не видел ни одного дома без тараканов.

Лет 25 тому назад я приехал читать лекции во Владивосток. Меня поместили в довольно задрипанную гостиницу, хотя и расположенную в центре города. Ночью я проснулся от странного шороха и обнаружил, что стены были буквально ковром покрыты полчищами тараканов.

Когда я пожаловался администратору, то он мне ответил, пожав плечами: "Они же не мешают вам спать!". Если бы в американской гостинице постоялец столкнулся с подобной ситуацией, то он засудил бы гостиницу, администратора и городское управление.

Английская поговорка гласит: *There are none so blind as those that will not see* (Нет слепее тех, кто не хочет видеть). Не только тем, кто десятилетиями слушал по радио и смотрел по телевидению враньё об Америке, но даже их потомкам было бы бессмысленно рассказывать, что американцы очень душевный, необыкновенно приятный народ, а жить в Америке лучше, чем где-либо ещё в мире.

В течение многих лет т.н. журналисты-международники (Зорин, Жуков, Дунаев, Каверзнев, Фесуненко, Боровик, Сейфуль-Мулюков и др.) вдохновенно ввали об Америке и других западных странах, отрабатывая возможность жить за границей, как "белые люди", в то время как соотечественники, которым они ввали, жадно пристраивались к любой очереди, после чего уже спрашивали: "А что дают?"



Вернуться к содержанию

В журналисты-международники - этот передовой отряд партии и КГБ - отбирали людей исключительно талантливых. Некоторые из них, например, Фарид Сейфуль-Мулюков и Александр Бовин, брали большей частью интеллектом. У Сейфуль-Мулюкова отец - интеллигент, полиглот - погиб в ГУЛАГе.



Сам он самозабвенно отрабатывал возможность жить, как человек, но при этом не опускался до примитивного вранья. Александр Бовин - человек широкой эрудиции (в дальнейшем посол России в Израиле) имел философское образование, долгое время тесно сотрудничал с Андроповым, писал речи Брежневу и поэтому мог позволить себе некоторую независимость взглядов.

В то же время такие, как профессор МГИМО Валентин Зорин, - человек с лицом профессионального жулика - [врали](#) внаглую, рассчитывая на совков с мозгами, заплёванными коммунистической пропагандой. Эти подонки регулярно демонстрировали на центральном телевидении мусорные ящики, наркоманов, выискивали в толпе плохо одетых и больных людей, приговаривая "Вот они - плоды капиталистического рая!"

В 60-е и 70-е года, когда в стране был сплошной дефицит, когда во многих городах еду выдавали по талонам, врать нужно было особенно художественно и правдоподобно. Эти т.н. "журналисты" ввали, ничего не опасаясь, поскольку за границу попадало лишь ничтожно малое количество тех людей, которые были тщательно проверены КГБ, а тем, кто рассказывал правду, быстро перекрывали кислород: сексотов в стране было более, чем достаточно.

Эти служивые зорины отбирались из огромного числа потенциальных кандидатов. Бесталанные люди такую работу выполнить бы не могли. Во-первых, они должны были очень убедительно врать. Во-вторых, они выполняли важнейшие функции: задавали такие вопросы иностранным руководителям, которые интересовали КГБ и ЦК.

В-третьих, они должны были не только поддерживать контакты в стране пребывания, но и заводить как можно больше новых связей. Для этих целей они должны были врать и в противоположном направлении: при контактах с иностранцами с лёгким юмором изображать из себя людей, которые вынуждены врать, чтобы иметь возможность профессионально работать.

Может показаться, что сегодняшним зориным врать приходится намного труднее, поскольку в Америке ныне проживает огромное число иммигрантов из России. Но это не так. Многие переселившиеся из СССР (России) никак не могут понять, что в Америке нельзя врать: в России безболезненно врут все - от начальника ЖЭКа до руководителей государства.

Есть люди, недовольные тем, что нельзя пожаловаться в партком на пьющего мужа или гулящую жену. Эти и многие другие недовольные неудачники поливают Америку от всей души, и современным злобиным нужно лишь уметь разыскивать таких недовольных.

А современные зорины нужны путинской России даже больше, чем нужны были СССР. В этом году динозавру холодной войны В. Зорину [исполнилось](#) 85 лет. Из направленного ему подздравления Путина совершенно ясно, что зорины очень нужны сегодняшней России: *«Вас по праву считают талантливым, энциклопедически образованным человеком и великолепным профессионалом, признанным патриархом отечественной школы международной журналистики»*.

Яркие, интересные, во многом уникальные творческие проекты снискали Вам заслуженную славу авторитетного эксперта и аналитика, блестящего интервьюера. Они неизменно становились заметным событием в жизни нашей страны и общества, привлекали внимание самой широкой зрительской аудитории. Важно, что Вы и сегодня много и плодотворно работаете, делитесь своими знаниями и богатейшим опытом с молодыми коллегами».

Я вкратце постарался объяснить, почему многие ненавидят Америку. Разжигание ненависти к этой стране было важнейшей государственной задачей СССР и эта проблема перешла по наследству к путинской России. А вот почему люди обожают Америку, так же кратко объяснить я, пожалуй, и не сумею.

Мне не приходилось встречаться с иммигрантами из России, которые бы не любили Америку, хотя я знаю, что такие есть. Если меня спросят, за что я люблю свою жену, мне будет очень трудно ответить на этот вопрос, хотя я вроде бы не страдаю косноязычием. Точно также мне будет трудно сформулировать, за что я люблю Америку. За всё!

Когда мы переехали из Германии в Америку, то на нас наиболее сильное впечатление производила доброжелательность государственных чиновников, с которыми нам приходилось общаться. Мы привыкли к снисходительному взгляду младших богов, населявших официальные московские учреждения. У нас был большой опыт контакта с бюрократами в Германии.

Когда мы оформляли вид на жительство в Америке, женщина в окошке, куда мы обратились, улыбнулась нам такой душевной улыбкой, что вся наша напряжённость вмиг исчезла. Чиновница следила за тем, чтобы мы что-то не напутали и не делали лишней работы.

Вообще в начале жизни в Америке нас поражала доброжелательность всех людей, с которыми нам приходилось сталкиваться. Совершенно незнакомые люди могут вмиг разговориться и обменяться подробностями своей жизни. Я с очень большим подозрением пристально всматривался в улыбки продавцов, пытаюсь обнаружить фальшь, но так ничего ни в едином случае обнаружить не смог.

Так продолжалось много лет. Мне самому просто не верилось, что все эти люди нам улыбаются совершенно искренне, совершенно искренне говорят нам "Have a nice day!", шутят с нами и разговаривают на всякие темы, не имеющие отношения к их прямой работе. Так продолжалось достаточно долго, пока я однозначно и необратимо не пришёл к выводу, что я пытаюсь сравнить несравнимое: Россию с Америкой.

Я очень люблю природу. В Пушино на Оке, где я жил, рядом с нашим домом начиналась роща. Я часто ходил туда гулять со своими борзыми. Эта роща была заплёвана окурками, битым стеклом, мусором.



В Америке мы увидели трепетное отношение американцев к природе. Не только на природе, но и в городах вы не увидите мусора и окурков. В Америке я практически не видел бездомных животных. Но зато много диких животных безбоязненно разгуливают в городской черте: олени, скунсы, зайцы, шакалы, еноты, кабаны...

Как я уже говорил, я не способен толково объяснить, за что я обожаю Америку. Я подошёл жене и попросил её по-дружески мне помочь, взял карандаш и бумагу и попросил её рассказать, за что она любит Америку. Вот что она мне продиктовала скороговоркой. Я едва успевал записывать.

Пишу в той последовательности, в какой она мне перечисляла особенности американцев.

"Нельзя рассказать, перечислить, объяснить, за что любят Америку те, кто ее любят. Ее понимают, любят и ценят только те, кто понимают, любят и ценят свободу. Остальные на любой довод или пример, который приведет в пользу Америки любящий Америку человек, найдут массу контрдоводов и примеров.

Американцы работают много и на совесть.

Американцы отдыхают активно и с удовольствием.

Американцы празднуют или отмечают даже маленькие личные достижения или достижения членов семьи.

Американцы обожают вкусно поесть и любят готовить.

Американские мужчины с удовольствием и хорошо готовят.

Американцы дружелюбны. Постоянно шутят и беззлобно подкалывают друг друга

Американцы относятся к животным как к собственным детям - во всех смыслах.

Американские родители считают, что дети имеют право делать ошибки и учиться на них.

Американцы умеют выражать свои мысли грамотно, ясно, четко.

Американцы очень тактичны. Они не лезут в личную жизнь соседей, коллег, подчиненных.

Американцы обожают Америку и гордятся ею.

Американцы самые чистоплотные люди на свете.

Американские дома сверкают чистотой.

Американцы принимают душ каждое утро.

Американцы меняют белье и одежду каждый день.

Американцы простодушны, как дети, и мудры, как аксакалы.

Американцы не бьют себя по голове за свои ошибки. Они исправляют их, делают надлежащие выводы и идут дальше.

Американцы не любят многословия и пустословия. На открытках по поводу дня рождения американцы пишут: "С днем рождения!" и подписываются. И делают это от души".

На этом месте я сказал своей жене: "Всё, большое тебе спасибо!" Я понимаю, что мы с женой очень эмоциональны в нашем отношении к стране, которой мы от всей души благодарны. Но ведь подавляющее число американцев относятся к своей стране также эмоционально, как и мы.



Есть ли жизнь на Марсе? Одиноки ли мы во Вселенной...

Леонид, у меня нет слов! Ответ поразительный. Он честный, правдивый, но в то же время он какой то добрый, если можно так сказать.

В Детстве дети мечтают, фантазируют... Иногда стремление осуществить мечту, становится целью и смыслом жизни. Ваша Мечта? Она осуществилась? И скажите, есть ли жизнь на Марсе, ну это я вот к чему. На Ваш взгляд, мы одиноки во Вселенной?

Дорогой Сандро! Должен Вас разочаровать. У таких людей, как я, мечты жизни не сбываются. По трём основным причинам. Во-первых, мечты у меня очень уж нахальные. Во-вторых, мечты мои слишком капитальные для того, чтобы рассчитывать, что они могут исполниться за одну человеческую жизнь, а верить в жизнь после смерти мне образование не позволяет. В-третьих, таких нахальных мечтаний у меня очень много из-за моей патологической жадности. Правда, должен сказать, что жаден я только на мечты по науке и на женскую любовь. А на всё остальное жадности у меня не достаёт.

Вопрос насчёт Марса и Вселенной Вы задали по делу и по адресу. Когда-то я имел некоторое отношение к вопросу о наличии жизни на Марсе. Даже получил за это в Кремле орден "Знак Почёта". Но в ответе на Ваш вопрос нельзя не обратить внимания на ту странность, что человечество несравненно больше волнует вопрос о наличии или отсутствии жизни на Марсе, нежели вопрос о происхождении жизни на Земле, на которой мы все обитаем и на которой строим телескопы и космические корабли, с помощью которых пытаемся определить одиноки мы во Вселенной или нет. Вообще для науки очень характерно не замечать то, что она не в состоянии объяснить.

О происхождении жизни на нашей родной Земле неизвестно абсолютно ничего, несмотря на то, что этим вопросом активно интересовалось множество ученых в последние три четверти века особенно. На этот счёт предложены сотни гипотез. В последние 15-20 лет каждое более или менее заметное открытие в биологии обязательно рождает у кого-то желание пристроить его к проблеме происхождения жизни на Земле. Однако ни одна из предложенных теорий ничего не объясняет.

Великий Пастер доказал, что жизнь в воде может зародиться только в том случае, если в неё попадут бактерии из воздуха. Сейчас учёные ищут воду на экзопланетах не потому, что сомневаются в выводах Пастера, а потому что из многих тонн статей о происхождении жизни на Земле можно извлечь лишь совершенно примитивную, тривиальную информацию: жизнь не бывает без воды. Вот и ищут воду. И правильно, между прочим, делают.

И всё же нельзя не отметить, что поиски воды, равно как и вообще поиски признаков жизни на других планетах, бессмысленны до тех пор, пока люди не поймут, каким образом возникла жизнь здесь - на нашей Земле. То, что неумение ответить на этот вопрос всегда подпитывало все виды религий, понять можно, поскольку это неумение возникло ещё тогда, когда наши предки бегали без штанов.

Труднее (я имею в виду себя) понять то, что от неумения ответить на этот вопрос зародилась и весьма популярна ныне теория панспермии. Эта теория предполагает, что споры бактерий попали на Землю из космоса и в дальнейшем всё это эволюционировало в высшие формы жизни. Но эта теория совершенно бесплодна в ответе на вопрос: откуда же зародилась жизнь в космосе или на других планетах? Точно также можно задать сходный вопрос: если всё на Земле сотворено богом, то кто же сотворил бога?

Около тридцати лет назад я опубликовал статью о происхождении жизни в сборнике на русском языке, вышедшем в издательстве биологического центра АН СССР в Пущино на Оке.

<http://www.matrixreasoning.com/pdf/OriginOfLifeBrief.pdf>

<http://www.matrixreasoning.com/pdf/OriginOfLife.pdf>

<http://www.matrixreasoning.com/pdf/LifeOrigin3.pdf>

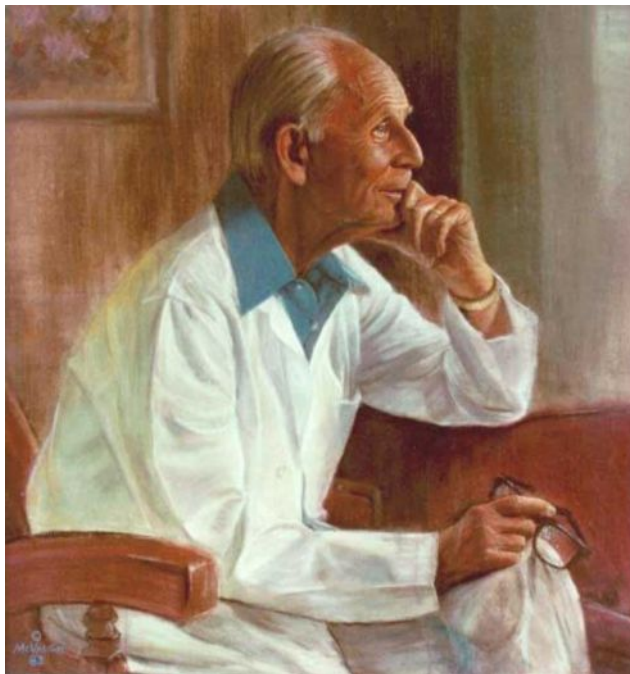
Подозреваю, что кроме корректора и автора статьи никто её не читал.

Поэтому в ближайшее время я собираюсь снова опубликовать эту статью в научном журнале, поскольку за 30 прошедших лет ничего вразумительного по проблеме происхождения жизни на Земле сказано не было. Но прежде, чем я расскажу о своей теории, я должен объяснить, почему в течение 30 лет не пропагандировал свою гипотезу. В этом объяснении содержится прямой ответ на Ваш вопрос об исполнении моей мечты детства, отрочества, юности и, наконец, старости.

Дело в том, что я от природы перфекционист, что в переводе на обыденный язык в числе прочего называется "патологический лентяй". Для того, чтобы у меня появилось неодолимое желание чем-то заняться на полном серьёзе, я должен этим чем-то сильно загореться.

В состоянии незагоретости, я могу днями напролет пребывать в анабиозе. Именно ленью объясняется то, что я всегда занимался преимущественно глобальными проблемами, одна мысль о которых мгновенно выводила меня из состояния сонливости и вызывала эрекцию интеллекта.

Великий физиолог Ганс Селье, введший в общее употребление понятие "стресс", делил людей на решателей и открывателей. По его мнению, принадлежность к открывателям предопределена генетически. Так вот, я - типичный открыватель, и если кому-то покажется, что я этим хвастаюсь, то этот кто-то сильно заблуждается: я от этого всю жизнь только мучаюсь.



Генетически во мне предопределено не открывательство, а лень, открывательство же - производное от лени. Из-за своей лени я всю жизнь умудрялся ходить на работу только тогда, когда хотел, и приучал к этому всех директоров. Зато, когда я в очередной раз загорался, то не уходил с работы сутками.

Вторым очень важным фактором моей ненормальности как простого советского учёного было резкое неприятие всего, что выходило за рамки науки, но было обязательным для всякого научного работника, заинтересованного в карьерном росте с соответственным повышением материального обеспечения.

Я очень похож на того еврея, который в своём последнем слове сказал: "Граждане судьи, я вовсе не против советской власти. Мне просто не нравится вся наша солнечная система".

Я действительно не против отдельных учёных даже в том случае, если они зарабатывают на жизнь нетрадиционными способами: каждый кормит себя и семью, как умеет. Но я всегда был против того, чтобы на моём гектаре сидели посторонние люди, которых я не звал.

Я - человек бывалый. За 73 года жизни повидал многое, и могу со всей определенностью сказать, что никогда не встречал такого количества неумных людей, как среди профессорско-преподавательского состава. В Советском Союзе, как в исследовательских, так и в учебных заведениях, как минимум, треть работников проявляла явные признаки полуйдиотов. В США полуйдиотов держат преимущественно в университетах.

Будучи автором, более 200 научных трудов и более полусотни изобретений, я никогда не считал для себя возможным опуститься до защиты кандидатской или докторской диссертации. Это несмотря на то, что директор института, где я работал - главный учёный секретарь АН СССР - в приказном порядке заставлял меня готовиться к защите докторской диссертации *honoris causa*. Большие премии на поддержку штанов я постоянно зарабатывал мозгами, а не пятой точкой.

Как-то, уже живя в США, я решил сделать заявку на получение гранта от Института Здравоохранения (NIH). В заявке предлагалось разработать компьютерную программу по медицинской статистике с принципиально новым подходом к обработке данных. Такая программа давно было разработана на мои собственные средства. Я же хотел получить деньги в основном для того, чтобы оказать денежную помощь моему живущему в России хорошему другу, с которым мы разрабатываем программу имитации самоорганизующихся систем в течение последних 20 с лишним лет.

Так вот, я получил отрицательную рецензию на мою заявку. Судя по ответу, два рецензента из трёх были до удивления безграмотны и не имели ни малейшего представления о предмете, который рецензировали. Поскольку я здесь не привожу копии заявки и рецензий, то меня совершенно правомерно обвинить в повышенном самомнении. Или же в том, что я так неясно всё изложил в заявке, что эксперты ничего не поняли.

Но ответ третьего рецензента (по-видимому, программиста по профессии) полностью опровергает вышеприведённые сомнения и подозрения. Этот рецензент безапелляционно заявил, что подобную программу можно будет создать не ранее, чем через десять лет. Это притом, что у меня программа превосходно работала уже 10 лет до этой рецензии.

Я привёл один из многих примеров, когда с моей стороны требовалась настойчивая и целеустремленная деятельность по преодолению непонимания, по обучению необученных, по внедрению реально работающих технологий, наконец, по элементарной рекламе изобретенных мною инноваций. Но я на это не способен. Меня тошнит от этого вида деятельности. Мне оказывается вполне достаточным того, что я знаю: я решил ту или иную проблему и понял то, что не понимал раньше. Словом, мания величия не позволяла мне унизиться до рекламы своего величия.

Чтобы не быть голословным, приведу пару примеров. В конце 60-х годов о нано технологии ещё никто и не думал. Сам термин был введён Норио Танигути только в 1974 году. В те времена нано технология, т.е. технология, основанная на использовании частиц размером от 1 до 100 нанометров, была намного ближе к научной фантастике, нежели к конкретной практике. Я научился в те далёкие времена получать из сорбентов с частицами нано размера очень тонкие плёнки и на этих тонких плёнках производить анализы ультра микро количеств веществ.

С помощью разработанного мною метода тонкоплёночной хроматографии, лаборатории не имевшие средств на приобретение импортного оборудования (а подавляющее большинство лабораторий в СССР, в особенности лабораторий медицинских институтов, владели нищенское существование), могли обеспечить себя высокочувствительной аналитической техникой. Техника ТПХ стоила копейки. За несколько минут, вместо нескольких часов классическим методом на слое в 3-4 квадратных сантиметра можно было разделять очень сложные смеси веществ..

Я публиковал статьи, выступал на всесоюзных и международных конференциях, все охали и ахали. Но этим всё и ограничилось. Техника получения плёнок была очень сложной. Два лаборанта у меня готовили пластинки легко и просто. Но обучить этой технике постороннего человека оказалось непросто. Сложной для восприятия оказалась и теория. Заниматься разработкой аппаратуры для производства пластинок с плёнками я не мог (СССР для этого не был приспособлен) и не хотел (у меня было много других проблем). Все мои разработки тихо-тихо ушли коту под хвост.

Лишь через 20 лет, появился какой-то интерес, к тому, что я делал с тонкоплёночной хроматографией (см. например, "Modern Thin-Layer Chromatography", стр. 25, в этой [книге](#), приведена дюжина ссылок на мои давние работы), но к этому времени я уже не работал и готовился покинуть страну, где человек человеку - друг, товарищ и брат. Так до сегодняшнего дня метод ТПХ на практике не был реализован.

В начале 80-х в один из дней я должен был отправиться в командировку в Чехословакию. В полдень я выключил приборы, закрыл свой кабинет и направился домой. В коридоре меня изловил заместитель директора и сообщил мне приказ директора срочно идентифицировать бактерии, находящиеся в микро ампуле, которую он мне протянул. Все мои попытки объяснить, что я опоздаю на самолёт, что я уже выключил все приборы и т.д., ни к чему не привели: директор приказал найти меня и передать его приказание.

Я взял пробирку, вернулся в лабораторию, и не успел ещё замдиректора вернуться в свой кабинет, как я уже звонил ему, чтобы рассказать о результатах идентификации. Я сказал ему, что это - метанотрофная (растущая на метане) бактерий *Methylococcus capsulatus*.

- Ты точно уверен, что это "метилококкус капсулятус"?
 - Конечно, уверен!
 - Это очень важно. Есть ли какая-то вероятность ошибки?
 - 100% это - то, что я сказал.
- И я уехал.

Значительно позднее, я узнал детали этой истории. Партия и правительство СССР уделяли огромное внимание работам по выращиванию микроорганизмов на углеводородах, в частности выращиванию бактерий на метане. Биомассу этих микроорганизмов предполагалось скармливать животным, а мясом этих животных кормить людей.

Эта бредовая идея со временем сошла на нет, но в 70-80-е годы на эти работы выделялись миллиарды. Руководителей страны очень привлекала идея получения дешёвого белка для трудящихся. В числе других НИИ московский институт ВНИИСинтезбелок активно занимался проблемой выращивания бактерий на метане. В институте была запущена пилотная установка, на которой получали из метана биомассу бактерии.

Один из работников этого института эмигрировал в Израиль и прихватил с собой ампулу с высушенной биомассой метанотрофной бактерии. Видимо, он надеялся продать в Израиле промышленный штамм бактерии: в течение месяца этот штамм можно было легко оживить.

Эмигрант всё хорошо рассчитал. Если бы у него обнаружили пробирку, то не могли бы предъявить ему официальное обвинение, не доказав, что в пробирке находится именно биомасса бактерий. А на идентификацию бактерии понадобилось бы, как минимум, 3-4 месяца. Этот несчастный эмигрант не подозревал, что я выполняю эту работу за 10-15 минут.

С таможни кагэбэшники связались с директором моего института - главным учёным секретарём АН, отобранную у эмигранта ампулу на большой скорости доставили в Пушино на Оке, где я работал, и часа через полтора – два, эмигранту задали вопрос: "Вы знаете, какое наказание вам полагается за то, что вы выкрали промышленный штамм метанотрофной бактерии *Methylococcus capsulatus*?"

Бедный человек подумал, что его кто-то выдал и во всём признался. Он не мог себе представить, что метанотрофную бактерию можно было идентифицировать за такое короткое время.

Много лет я занимался проблемой биологической роли жирных кислот. Жирные кислоты - это компоненты жиров всех живущих организмов.

Я создал теорию, объясняющую многообразие жирнокислотного состава бактерий (L.V.Andreev. In: "Rapid Methods and Automation in Microbiology and Immunology". K.-O. Habermehl (ed.), Springer-Verlag, Berlin, Heidelberg, New York, 1985, pp 265-273), разработал метод, позволяющий анализировать ничтожно малое количество бактерий за 15 -20 минут.

Если в мире в год публиковался жирнокислотный состав нескольких сотен штаммов бактерий, то я за несколько лет умудрился проанализировать 33 тысячи штаммов. Начиная от бактерий, вызывающих чуму, холеру, туберкулёз, сибирскую язву, множества штаммов стафилококков, кишечных бактерий и т.д. и кончая бактериями, которые делятся раз в пол месяца, т.н. олиготрофными бактериями. Напомню, что бактерии чумы и холеры могут делиться каждые 15-20 минут.

Классическими методами в те времена на видовую идентификацию бактерий уходили месяцы, а я это делал в течение 20 минут и практически безошибочно. Я разработал схемы экспрессной диагностики большого числа практически важных групп бактерий: уже упоминавшихся метанотрофных бактерий (Андреев Л.В. и Гальченко В.Ф. (1978) Жирнокислотный состав и идентификация метанотрофных бактерий. *Доклады АН СССР* **239**: 1465-1468., Гальченко В.Ф., Андреев Л.В. и Троценко Ю.А. (1986а) Таксономия и идентификация облигатных метанотрофных бактерий. Пушино: Изд.НЦБИ, 1-96.), стафилококков (L.V. Andreev, A.K.Akatov, M.Kocur. In: "The Staphylococci", J.Jelaszewics (ed.), Gustav Fisher Verlag, Stutgard, New York, 1985, pp. 151-155), туберкулёзных бактерий и многих других, которые не перечисляю, чтобы не утомлять читателя. Проверить эффективность разработанной мною технологии не составляло никакого труда: ведь мне давали для идентификации зашифрованные штаммы из различных коллекций бактерий.

Сегодня для идентификации бактерий с помощью их жирнокислотных композиций используются те же дедовские методы, что и 30-40 лет назад. Чтобы ответить на вопрос, почему мои разработки не были взяты на вооружение и также пошли коту под хвост, мне нужно было бы написать целую книгу. Во всяком случае, десятком страниц здесь не обойтись. Приведу лишь один очень характерный пример.

Одна женщина-профессор, крупный специалист по идентификации традиционными методами одной из таксономических групп почвенных бактерий, убедившись, что я безошибочно идентифицировал полученные от неё штаммы бактерий, на идентификацию которых классическими методами уходило до полугода, сказала мне: "А что же с нами будет, если ваши методы будут повсеместно внедрены?!"

Я мог бы привести намного больше, чем два описанных примера, когда мои разработки оказывались слишком преждевременными. Я об этом говорю не с гордостью, а с горечью и большим сожалением.

Сегодня я занимаюсь проблемами, связанными с функционированием самоорганизующихся систем (CoC). Это - проблемы невысказанной сложности. В популярной форме об этом можно прочитать [здесь](#).

Более 20 лет у меня с моим товарищем и коллегой Олегом Рогачевым ушло только на разработку и доработку компьютерной программы, позволяющей имитировать поведение CoC. В процессе разработки теории CoC мною было получено три патента США, некоторое количество материала было опубликовано, например:

<http://arxiv.org/ftp/arxiv/papers/0803/0803.0034.pdf>

<http://arxiv.org/ftp/arxiv/papers/0805/0805.0455.pdf>

<http://arxiv.org/ftp/arxiv/papers/0806/0806.1355.pdf>

У меня есть все основания полагать, что все эти мои исследования также уйдут коту под хвост: слишком рано я за это взялся.

Но как говорится, хорошего - понемножку. Возвращаюсь к вопросу о жизни на Марсе. Даже самый краткий обзор того, что было предложено в качестве гипотетических обоснований для объяснения происхождения жизни на Земле, занял бы много страниц. Логическим толчком к выдвижению этих гипотез служила интерполяция тех или иных физических и биохимических свойств живых существ (преимущественно бактерий) к пребиотическому состоянию Земли (3.5-4.5 миллиардов лет назад).

То, что большинство бактерий кругленькие (и очень маленькие) и требуют для своего размножения (деления) питательных веществ, растворённых в водной среде (пребиотический бульон), вдохновило советского учёного А.И.Опарина (1894-1980) на создание теории самозарождения жизни на Земле.



[Вернуться к содержанию](#)

Опарин предположил, что в растворах высокомолекулярных соединений могут самопроизвольно образовываться зоны повышенной концентрации, которые относительно отделены от внешней среды и могут поддерживать обмен с ней. Он назвал их коацерватными каплями, или просто коацерватами. Из этих коацерватных капель по мысли А.И.Опарина и произошли предшественники бактерий - протобионты.

По существу теория А.И.Опарина отличалась революционной новизной лишь в сравнении с библейскими идеями о возникновении жизни, поскольку ничего не объясняла, как и все предложенные впоследствии теории, но утверждала возможность самозарождения жизни. Одной из новейших в череде этих теорий является т.н. теория РНК-мира. Все без исключения предложенные теории базируются на логике, которую можно назвать "лотерейной" логикой. Вот что-то такое вдруг произошло... и дальше всё пошло само собой.

Когда-то один из лауреатов нобелевской премии высказал гипотезу, в основе которой было предположение о том, что спонтанно образовавшиеся молекулы ДНК спонтанно встретились и спонтанно образовали нечто очень интересное с точки зрения биохимии и физиологии живых существ.

Впоследствии один математически грамотный человек прикинул, что вероятность подобного сценария абсолютно невероятна. Эта гипотеза была рассчитана на оглушительно неграмотных читателей: вероятность её осуществления выражалась в отрицательной степени числом, намного превышающим количество атомов во Вселенной.

Вообще нуклеиновые кислоты были особо излюбленным объектом манипуляций при прокламации новых эпохальных открытий, объясняющих происхождение жизни на Земле. Тема тихо-тихо засохла на корню, и ныне поиск жизни на Марсе намного престижнее поиска здравого смысла в объяснении зарождения жизни на Земле, на котором, судя по всему, наука поставила крест.

Что касается ДНК и вообще нуклеиновых кислот, то здесь нельзя не обратить внимание на полное отсутствие здравого смысла у тех, кто пытается любым способом прислонить ДНК к идее происхождения жизни.

ДНК содержит информацию, необходимую для поддержания и продолжения жизни. Потребность в ДНК или в её более древних аналогах появилась тогда, когда живое существо - протобионт уже функционировал.

Функционировал не очень эффективно, но функционировал. Можно привести простую аналогию, демонстрирующую бессмысленность опоры на нуклеиновые кислоты в вопросе о зарождении жизни на Земле.

Представим, что кто-то, занятый описанием истории появления автомобиля, с перепоя переключился на историю появления конвейеров по сборке автомобилей. Я пишу "с перепоя", поскольку в состоянии незамутнённого сознания спутать две такие абсолютно разные темы невозможно.

Итак, с чего всё началось? Для того, чтобы правильно ответить на этот вопрос вовсе нет необходимости в получении высшего образования. Для этого необходимо всего лишь не быть фанатическим приверженцем веры во что-то: в Бога, в ДНК, в самопроизвольное зарождение, в панспермию и т.п., поскольку логика и вера - суть вещи несовместимые.

Так, например, теория панспермии не решает принципиального вопроса о возникновении жизни, она только отдаляет его в ещё более туманное прошлое Вселенной. Т.н. теория стационарного состояния жизни или "теория страусинового закапывания головы в песок" не может по определению удовлетворить наш интерес к вопросу о происхождении жизни.

Короче говоря, вся надежда здесь на здравый смысл, не замутнённый верой. А уже к гипотезе, основанной на здравом смысле, необходимо подыскивать техническое обоснование. Таким образом, рассмотрим отдельно вопрос о ГИПОТЕЗЕ и об ОБОСНОВАНИИ гипотезы.

Евангелие от Иоанна утверждает: "В начале было Слово. И Слово было у Бога. И Слово было Бог" [Иоан. 1,1]. Не бактерии-протобионты, а Слово с большой буквы. А ведь это совершенно закономерный вывод с точки зрения священного писания. Ведь только с помощью слова Моисей, Иисус и Мохаммед могли убеждать людей в существовании Бога. Поэтому для служителей веры, теоретиков и практиков интерпретации священных книг до возникновения слова действительно ничего не было, поскольку для них жизнь - от Бога, а Бог неотделим от убеждения в его всемогуществе.

Только пользуясь словом, можно было в воображении верующих утвердить гипотезу происхождения жизни, называемую креационизмом (лат. creatio - создание). Сторонники креационизма полагают, что мир в его разнообразии был создан Богом (или богами) по заранее продуманному плану. Практически все религиозные учения утверждают, что человек и все другие живые существа созданы Богом. Никаких доказательств, что это так, не существует. Это вопрос веры, которая в доказательствах не нуждается.

В очень давние времена, задолго до рождества Христова в Древнем Египте, в Вавилоне, в Древней Греции была популярна теория самозарождения жизни. Аристотель придерживался теории спонтанного самозарождения, считая, что активное начало жизни, способное развиваться в нечто, являющееся носителем жизни, может быть в чистом виде выделено из солнечного света, тины, гниющего мяса и т.д.

Известный учёный Средневековья Ван Гельмонт, например, описал эксперимент, в котором он за три недели якобы создал мышей. Для этого нужны были следующие ингредиенты: грязная рубашка, тёмный шкаф и горсть пшеницы. Активным началом в процессе зарождения мыши Ван Гельмонт считал человеческий пот.



Между теорией креационизма и теорией самозарождения очень много общего, но существует и огромное, принципиальное различие. В первую гипотезу необходимо верить, её нельзя доказать или опровергнуть. Вторая же гипотеза была не защищена от доказательства своей несостоятельности и уже несколько веков назад была наглухо перечёркнута.

Создатели теории панспермии не стали привлекать к объяснению процесса зарождения жизни такое сложное и противоречивое понятие, как Бог, который должен был за всё быть в ответе, и предположили, что жизнь на Землю была занесена из космоса.

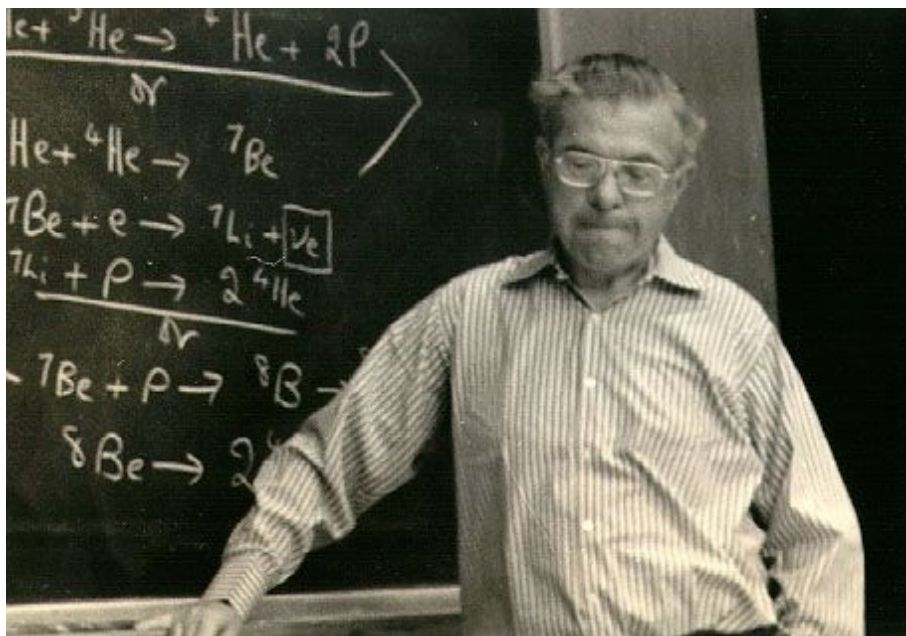
Вопрос о том, как возникла жизнь в космосе, они посчитали не таким уж серьёзным поводом к тому, чтобы лишать людей радости фантазирования, начиная с того места, которое они очертили.

Согласно теории панспермии, предложенной в 1865 году немецким учёным Г.Рихтером и окончательно сформулированной шведским учёным Сванте Августом Аррениусом - лауреатом нобелевской премии по химии за 1903 год - жизнь по всей вероятности была занесена на Землю из космоса. Как говорится, простенько, красиво и не требует усилий на доказательства из-за отсутствия возможности доказать.

Сторонники теории панспермии считают, что жизнь широко распространена в межзвездном пространстве, но поскольку там нет условий для её развития, живая материя превращается в спермии, или споры, и таким образом перемещается по космосу.

Миллиарды лет назад кометы занесли спермии на Землю, где сложилась благоприятная для их раскрытия среда.

Спермии — это мельчайшие зародыши, способные выживать при больших перепадах температур, при действии космического излучения и других губительных для живого факторов внешней среды. Как предположил английский астроном Ф. Хойл, на роль спермий подходят межзвездные пылевые частицы, среди которых могут быть бактерии в графитовой оболочке.



На сегодняшний день спермии в космосе не обнаружены. Но даже если бы они нашлись, столь удивительное открытие только сдвинуло бы проблему возникновения жизни с нашей планеты в другое место.

В 1973 году лауреат нобелевской премии, открыватель структуры ДНК Фрэнсис Крик и Лесли Оргел предложили вариант: управляемую панспермию. Согласно этой теории микроорганизмы на Землю были занесены инопланетянами. В 1981 году Ф.Крик написал книгу "Life itself: its origin and nature", в которой подробно излагал аргументы в пользу активности инопланетян.

На резонный вопрос о том, "а как возникла жизнь в космосе?", сторонники панспермии отвечают на самом высоком уровне научно-фантастического трёпа. Они говорят, что вероятно во Вселенной есть планеты, на которых жизнь зародить намного проще, чем на Земле.

Там присутствуют особые минералы с особой каталитической активностью, которые не в пример земным минералам способны зарождать ... Не верить этому конечно можно, зато проверить нельзя.

Вернуться к содержанию

Вернёмся к вопросу о гипотезе. Всем хорошо известно, что для жизнедеятельности любого биологического организма необходима энергия, источником которой является пища. Но для переработки пищи в конструктивные материалы и энергию нужна изначальная энергия, которая хранится в организмах главным образом в виде АТФ (аденозинтрифосфорной кислоты). Образно говоря, для того, чтобы разжечь костёр, нужна спичка.

При гидролизе АТФ в АДФ (аденозиндифосфорную кислоту) выделяется энергия, способность к использованию которой является универсальным свойством всех живых существ. Будучи макроэргическим соединением, АТФ выполняет функцию аккумулятирования биологической энергии и ее последующего использования для выполнения клеточных функций.

"Макроэргичность" АТФ объясняется во многих учебниках, но не верьте им. Использование АТФ в качестве универсальной энергетической валюты в биологии нельзя объяснить ни с точки зрения химии, ни с точки зрения физики. Вопрос о том, по какой причине на роль энергетического носителя природа выбрала именно АТФ, а не широкий спектр различных веществ, что очень логически сочеталось бы с разделением функций, не имеет ответа.

Универсальность АТФ в качестве энергетической валюты больше, чем какое-либо иное свойство живых существ наводит на мысль о том, что всё живое эволюционировало из предшественника одного и того же типа. Интересно, что в 1807 году Томас Юнг первым использовал термин "энергия" в современном смысле этого слова взамен ранее существовавшего понятия "живая сила". К молекуле АТФ как нельзя лучше подходит именно определение "живая сила".



Таким образом, получается парадокс: для потребления питательных веществ из внешней среды необходима энергия. Значит до возникновения способности к метаболизму экзогенных субстратов (что само по себе требует сложно организованной конструкции, для создания которой необходима энергия) предшественники всего живого - протобионты - должны были создать некий молекулярный механизм концентрирования и переноса энергии.

Но в современных организмах энергия, которая используется для утилизации пищи, поставляется за счёт небольших порций ранее утилизированной пищи. А у вновь родившегося организма первичная энергия для запуска метаболизма поставляется из запасов материнского организма. Откуда же возникла первичная порция сконцентрированной энергии?

Иными словами, для того, чтобы получить энергию из пищи необходимо некоторое стартовое количество энергии. Это стартовое количество энергии у первичных организмов - протобионтов не могло быть наработано с помощью эволюционно возникшего механизма, поскольку спонтанная эволюция хаоса могла поставить лишь хаос и ничего более.

Это стартовое количество энергии могло быть только аккумулировано из энергетических шумов внешней среды. И именно тот механизм самоорганизации, который был способен аккумулировать энергетические шумы, должен был в процессе эволюции превратиться в систему синтеза АТФ, а более конкретно в систему окислительного фосфорилирования.

Но мембранно-зависимый процесс синтеза АТФ путём окислительного фосфорилирования - процесс исключительно сложный и до сих пор полностью не разгаданный. Таким образом, мы сталкиваемся с задачей типа "пойди туда - не знаю куда, найди то - не знаю что". И это уже касается технического обоснования гипотезы, а сама гипотеза сводится к следующему положению: жизнь на Земле была обязана эволюции первичного самоорганизующегося комплекса молекул, способного пассивно аккумулировать энергию из внешней среды.

Ошибкой А.И.Опарина является предположение, что коацерваты - предшественники протобионтов на определенной стадии эволюции по мановению волшебной палочки стали перерабатывать первичный бульон, в котором они находились (плескались). Во-первых, потребление пищи не могло происходить в отсутствии восполняемого источника энергии, а такой источник примитивные предшественники живых организмов создать бы никак не смогли. Даже у эволюционно самых продвинутых организмов механизм синтеза энергии невероятно сложен и представляет собой созданный живой природой самый маленький из когда-либо созданных моторчиков.

Во-вторых, теоретически существует неограниченное число вариантов переработки компонентов первичного бульона. В отсутствии некой матрицы, которая бы направляла эволюционный процесс, такая переработка, т.е. возникновение метаболизма абсолютно невозможно. Вот эта логика, которую я называю лотерейной логикой, эта надежда на какую-то невероятную счастливую случайность, характерна была для всех, кто внёс заметный вклад в тот сумбур, который сегодня принято называть "наукой о происхождении жизни".

Тут я сделаю небольшое лирическое отступление. Я прекрасно понимаю, что до этого места смогут добраться лишь единицы очень мужественных любознательных читателей, заинтригованных моим обещанием поведать о необыкновенных тайнах природы. Но даже в том случае, если бы я был твёрдо убеждён, что до этого места никогда никто из читателей не доберётся, то тем не менее довёл бы ответ на вопрос до конца так, как если бы меня внимательно слушала большая аудитория.

Однако, к сожалению, для того, чтобы всё толково объяснить читателю, не знакомому с терминологией, нужно зарезервировать объём в не менее, чем 15-20 страниц. Поскольку всё это не реально, я вынужден закругляться. Читатель же, который немного знаком с физикой, химией и биологией, сможет лучше понять то, о чём я напишу ниже, обратившись к статьям на моём веб-сайте, ссылки на которые я приводил выше.

Итак, выдвинутая мною гипотеза утверждает, что толчком к эволюции жизни на Земле явилась некая способность некоего молекулярного образования концентрировать энергию из внешнего окружения. В отсутствии такой способности концентрировать энергию нельзя говорить о стартовом векторе эволюции, нельзя говорить о целенаправленном процессе создания неких структур, способных поддерживать и направлять возникающие процессы метаболизма (набора химических реакций в живом организме, направленных на поддержание жизни).

Таким фактором концентрирования энергии явился самопроизвольный процесс образования некоторых простейших низкомолекулярных систем, способных осуществлять превращение иона магния в окись магния под влиянием энергетического воздействия внешней среды.

Я высказал предположение, что две молекулы, которые могли синтезироваться самопроизвольно в условиях первичной атмосферы Земли, способны были спонтанно связываться с ионом магния.

Магний занимает восьмое место по распространённости: в земной коре он содержится в том же количестве, в каком содержатся все остальные элементы после магния. Высоко содержание магния и в космическом пространстве.

Я предположил, что магний взаимодействует с двумя молекулами липидов (жиров) в соответствии с хорошо известной в химии реакцией кето-енольной таутомерии, которая, однако, у этих молекул липидов считалась исключительно маловероятной. Этим и объясняется то, что на эту возможность никто не обращал внимания.

Планета Земля предположительно возникла 4.51 миллиарда лет назад. Атмосфера, в которой ныне сгорает большинство падающих на Землю метеоритов, в те времена отсутствовала. При бомбардировке Земли огромным количеством метеоритов возникали ударные волны.

Под влиянием энергии ударных волн комплекс магния с двумя молекулами липидов распадался с выделением окиси магния, которая содержала в себе полученную от этих ударных волн энергию. Кальций - ближайший химический родственник магния - такой способностью не обладал, поэтому эволюционно превратился в различные формы эндо и экзо скелетов.

Окись магния при взаимодействии с водой выделяет 12 килокалорий на моль тепла. Согласно развиваемым мною представлениями эта самопроизвольно возникшая способность концентрировать внешние энергетические шумы и дала начало эволюции. В ней закодированы основные пути дальнейшей эволюции.

В частности следующим процессом, с которого стартовала биология, явилось зарождение и совершенствование механизма синтеза более продвинутого аналога окиси магния, каким является АТФ. Так же, как и окись магния, АТФ при разложении до АДФ выделяет 12 ккал/моль.

Таким образом, предложенный мною первичный механизм можно назвать формулой Творца. В данном (земном) случае в качестве Творца выступает сама природа, а не некое всемогущее, изобретённое человеческим незнанием и верой в чудеса, существо. Первичный механизм концентрирования энергии явился толчком к эволюции, в частности к появлению системы синтеза АТФ.

Появление молекул, переносящих энергию, способствовало появлению обмена веществ, выделению из хаоса всевозможных реакций химических компонентов первичного бульона таких, которые способствовали формированию тех или иных структур и процессов будущих клеток.

Наступил однако момент, когда малоэффективный первичный процесс концентрирования энергии в виде молекул окиси магния под влиянием спонтанно проявляющихся процессов энергетического воздействия внешней среды, например, воздействия волн, возникающих при ударах метеоритов о Землю, стал тормозить процесс эволюции.

Этот момент наступил, когда уже сформировались основы метаболитических процессов и образовались первичные аналоги мембранных структур. Необходим был процесс постоянной выработки энергии. Такой механизм возник с появлением хлорофилла.

В каждой молекуле хлорофилла присутствует и хелатированный (удерживаемый) магний и две карбонильные группы (группы $>C=O$), которые могут образовывать енольные таутомеры (обратимые изомеры), наличие которых в соответствии с моей гипотезой необходимо для образования окиси магния.

Эти два реакционных центра в одной молекуле реагировать между собой не могут, зато стопка таких молекул (они известны, как граны), наложенных в определенном порядке друг на друга, может производить большое количество макроэргов одновременно.

Источником энергии здесь служит свет, который воспринимается антенной - частью молекулы хлорофилла. Антенна после получения некоторой доли энергии солнца меняет конфигурацию, что приводит к разрыву связи $=CH-O-Mg-O-CH=$ с образованием MgO .

С появлением хлорофилла появилось три очень важных следствия. Во-первых, - постоянный источник энергии, что привело к резкому ускорению эволюционного процесса.

Во-вторых, в результате основанного на хлорофилле фотосинтеза возник постоянный источник наработки "биогенных" низкомолекулярных веществ, соответственно, универсализации метаболитических потоков.

В-третьих, фотосинтез привёл к синтезу кислорода из воды, в результате чего возникла земная атмосфера и были созданы условия для появления высших организмов.

Я описал маленький фрагмент моей гипотезы, описывающий механизм зарождения и эволюции жизни на Земле. Эту гипотезу я разработал и опубликовал много лет назад. Она включает в себя и механизм образования высших форм жизни из чрезвычайно медленно растущих бактерий, т.н. олиготрофных бактерий, и многое другое.

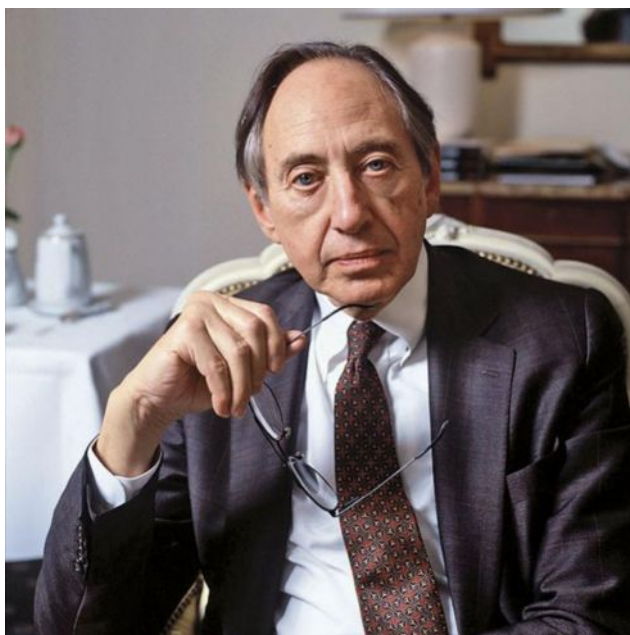
Эта гипотеза, по крайней мере, позволяет понять, что именно нужно искать на других планетах, чтобы с большой долей вероятности судить о наличии или отсутствии на них жизни. Без этой или без такого типа гипотезы поиск жизни на других планетах мне кажется пустой тратой денег. Ведь действительно не в одной же воде дело!

Я думаю, что большую часть средств, которые затрачиваются на поиски того, что непонятно как искать, должны были бы быть потрачены на работы по исследованиям механизмов, лежавших в основе происхождения жизни на Земле. Что касается вопроса о жизни во Вселенной, на мой непрофессиональный взгляд на расстоянии нескольких световых лет от Земли мы уникальны.

К чему придёт наша цивилизация...

Поразительный ответ. Простым языком рассказано об очень сложных вещах. Леонид, в продолжение своего вопроса, хотелось бы спросить Вас вот о чём. Как Вы считаете, к чему идёт, и к чему придёт наша цивилизация?

Как говорил один ныне покойный юморист: "Ну, вопрос, конечно, интересный!"
Никогда ранее я не увлекался футурологией. Мало того: не очень люблю футурологов (за очень редким исключением, например, А.Тоффлера). Но, тем не менее, попытаюсь на этот вопрос ответить.



Я всю жизнь терпеть не мог фантастику как раз в силу того, что многие люди свободный и безответственный полёт фантазии начинают воспринимать, как научную экстраполяцию.

Вот пример футурологического поноса: "...Виртуально-компьютерный мир нанесёт... смертельный удар по религиям и станет инструментом для создания нового универсального мировоззрения. Революция на транспорте. Освоение и заселение Антарктиды. Колонизация Марса и Венеры. Отмирание государства и создание Мирового правительства. Создание киборгов. Селекция пород разумных животных. Достижение бессмертия. Овладение телепортацией. Превращение земной цивилизации в космическое «лучистое человечество». Путешествия по [Вселенной](#), освоение параллельных миров и других измерений пространства-времени".

В начале XIX века кумушки сплетничали при непосредственном контакте, наклонившись друг к другу. К концу XIX века они уже пользовались для этой цели телефоном. Ещё пол века тому назад в голову никому не приходило, что для этих целей можно использовать мобильный телефон, уместающийся в ладони и практически бесплатно разговаривать с абонентом на противоположном полушарии, выгуливая при этом собаку. Но с того времени и по сегодняшний день потребность и манера сплетничать не изменились.

Футурологи обожают преувеличивать влияние новых технологических разработок на поведенческие особенности человека. В старых научно-фантастических романах было принято выдумывать невообразимые имена для персонажей. Но мы знаем, что, как и сто лет назад детей, принято называть обычными именами: Ваня-Маня, Джон-Джейн и т.д. Поэтому, говоря о будущем, стоит опираться не на динамику технологического прогресса, а на консерватизм человеческой природы.

Не менее осторожно нужно относиться и к различным математическим моделям. Мальтус на основе математической модели в свое время предсказал, что скоро человечество загнётся от недостатка пропитания. Но в последние десятилетия в США, например, непрерывно растёт число людей, занятых в сфере сервиса, в то время как число людей, занятых в промышленном и сельскохозяйственном производстве, резко уменьшается. В США лично я недостатка продуктов питания как-то не наблюдал. Просто быстрыми темпами растёт уровень технологии, автоматизации, химизации и т.д.

Существует множество работ, нацеленных на попытку оценить будущее человеческой цивилизации. Чтобы не превращать ответ на этот вопрос в подробный научный отчёт, я постараюсь никого не цитировать, а просто высказать несколько соображений, основанных на ранее приобретенных знаниях и на моём личном опыте.

В своё время, исследуя демографические характеристики за 2000-й год народов 220 государств Земли

<http://systemity.livejournal.com/43429.html>

<http://systemity.livejournal.com/45171.html>

<http://systemity.livejournal.com/57376.html>

я обнаружил, что всё население Земли делится на две статистически достоверные группы. В качестве параметра я использовал степень сходства демографических характеристик государств с демографической характеристикой Монако. Оказалось, что для Монако характерна наибольшая близость к одинаковому распределению людей по возрастам в популяции, когда доля младенцев оказывается равной доле стариков, в то время как в экономически неблагополучных странах первых намного больше, чем вторых.

Популяционная пирамида (распределение населения по возрасту и полу) для каждой страны формируется десятилетиями и является весьма консервативной демографической характеристикой. Оказалось, что население всех стран Земли по своим популяционным пирамидам делится на две неперекрывающиеся статистически достоверные группы. Не буду здесь обсуждать, что именно влияет на вид популяционных пирамид. Просто использую полученные результаты *per se*.

В первую группу, включающую Уганду (назовём её "группа У"), как наиболее отличающуюся от Монако страну, входит 134 государства, во вторую группу, в которую входит Монако (группа "М"), - 86 государств. Отличаются эти две группы между собой значениями коэффициентов фертильности (среднее количество рождений, приходящихся на одну женщину).

Группа "У" отличается заметно большими значениями этих коэффициентов. К этой группе относятся все африканские страны, все страны, население которых исповедует ислам, страны Азии, исключая такие, где превалирует китайское население (Вьетнам, Лаос, Бирма, Индия), подавляющее число государств Южной Америки (за исключением Чили, Аргентины, Уругвая).

Если ознакомиться со списком значений коэффициента сходства с Монако в третьей из работ, ссылки на которые приведены мною выше, то можно убедиться, что в группе "М" присутствуют страны, население которых создало весь тот научно-технический прогресс, которым пользуется современное человечество.

Изобрело, разработало технологию производства, производит и торгует этими продуктами: компьютерами, средствами связи, медицинскими препаратами, оборудованием и технологией использования лечебных средств, методами поиска полезных ископаемых, новыми с/х технологиями, химикатами, материалами, полиграфическим оборудованием, самонаводящимися бомбами, автомобилями, беспилотными летательными аппаратами, роботами, виагрой, новыми технологиями банковских операций... Список этот можно продолжать бесконечно долго.

Ко второй группе относятся страны, население которых в создании мирового научно-технического прогресса участия не принимало, которое иногда производит продукты новой технологии, но зато не менее активно торгует и пользуется ими. Указанная особенность относится, как правило, не к свойствам той или иной этнической группы, а определяется социальной и политической структурой национальных государственных образований.

В подавляющем числе случаев эти структуры управляются авторитарными режимами, которые определяют понятие "гражданская свобода" на свой вкус и весьма избирательно, где коррупцию не называют громко "коррупция", поскольку это понятие неотделимо от способа существования населения.

Но множество людей из государств группы "У" в Америке участвует в самых современных научных и технологических разработках. Они не просто участвуют, а являются зачинателями совершенно новых идей.

Поскольку группы эти достаточно чётко отделены друг от друга, возникает очевидный вывод: мир разделён на две половины и это разделение каким-то образом связано с демографическими особенностями государств. Ясно также и то, что вектор цивилизации направлен от "У" к "М".

Таким образом, рассуждая о будущем человеческой цивилизации, мы не можем игнорировать те процессы, которые привели к формированию плоских популяционных пирамид у таких государств, как Монако, Италия, Япония, Германия.

Если бы я имел необходимые средства, я бы исследовал динамику формирования описанных выше двух групп с середины XX века до начала XXI, что позволило бы судить о скорости перехода государств группы "У" в группу "М", т.е. о скорости цивилизационного прогресса. Пока же на этот счёт можно только делать предположения, основанные на экстракции и абстракции каждодневной информации, поступающей из СМИ.

Целый ряд процессов, протекающих в цивилизованных странах, свидетельствует о том, что движение в направлении "М" будет продолжаться. Здесь: и повышение продолжительности жизни - соответственно повышение доли нетрудоспособного населения, и тенденция повышения пенсионного возраста, и законодательства, содействующие независимости женщины-матери от мужчины, и снижение детской смертности, и снижение травматизма, и много чего другого, что в пределе будет формировать популяционные пирамиды, в которых возрастные и гендерные когорты будут плоскими.

В итоге всё это приведёт к такой ситуации, когда население развитых стран начнёт уменьшаться. Но повышающаяся нагрузка на работающую часть населения будет по всей вероятности снижаться за счёт прогрессивного усовершенствования технологии. На что способна страна группы "М", свидетельствуют такие, например, данные об Израиле, окружённом свирепо враждебными ему странами группы "У".

В 1948 г. Израиль был малюсенькой аграрной страной в пустыне и среди болот, страдающей от нехватки продовольствия, воды и жилья, весь в долгах, с экспортом в 1950г всего 18 миллионов долларов (алмазы и фрукты).

Спустя всего 60 лет Израиль превратился в одну из самых развитых и передовых стран мира. В Израиле самый высокий средний уровень жизни на Ближнем Востоке и один из самых высоких в мире.

По урожайности (несмотря на пески и болота) Израиль вместе с Нидерландами занимает первое место в мире. По водосохраняющей и поливной технологии страна далеко опережает всех в мире. Занимает первое место в мире по числу зеленых насаждений. Воздушные силы Израиля занимают четвертое место в мире (после США, России, Китая).

Израиль занимает 3 место в мире по количеству патентов на душу населения (после США и Японии). В Израиле больше всего научных работ на душу населения в мире, первое место по числу компьютеров, второе место по числу новых выпущенных книг на одного жителя. Список этот можно продолжать и продолжать.

Таким образом, можно не сильно беспокоиться по поводу снижения численности населения в странах группы "М". Это не приведёт к заметному снижению уровня жизни населения. Но если представить на миг, что на нашей планете будут существовать только государства группы "У", то можно не сомневаться, что за очень короткий срок мир сразу же откатится, как минимум, на пару столетий назад.

Никто не сможет обвинить меня в субъективизме. Все фактические данные налицо.

Налицо в их числе данные о том, что талибы в числе других полоумных, ратующих и погибающих за всемирный халифат, прекрасно освоили (не разработали, а освоили) современные технологии ацетилирования морфина с получением героина (диацетилморфина), активно используют (не разрабатывают и усовершенствуют, а используют) переносные зенитные комплексы, активно пользуются спутниковой связью, компьютерами, а их престарелые начальники обслуживают своих жён с помощью разработанной американцами виагры.

Т.е. все эти человеческие радости исчезнут сразу же: не на ком будет паразитировать. Останутся лишь воспоминания, которые ашуги будут доносить до современников под печальные звуки зурны.

Я надеюсь, что читатели давно поняли, к чему я всё это клоню. Уровень цивилизации будет зависеть практически полностью от перехода населения стран группы "У" в группу "М", т.е. от скорости демократизации стран планеты, а не от трансформации демографических характеристик демократических стран.

Процесс демократизации идёт в мире крайне неравномерно, с временным прогрессом и длительными откатами, что показал и обсудил в одной из своих книг Сэмюель Хантингтон.



Поэтому фантазировать на футурологические тему конечно можно, но занятие это совершенно безответственное. Цивилизационный прогресс на Земле будет зависеть не столько от миграционного напора из "У" в "М", сколько от умственных способностей элиты современных демократических стран.

Люди не виноваты в том, что родились не там, где им бы хотелось. Они отчаянно пытаются улучшить жизнь своих близких, поэтому подавляющее число иммигрантов руководствуются самыми благородными целями. Ради родных и близких мексиканцы пересекают американскую границу со смертельным риском, таджики и узбеки с высшим образованием работают дворниками в России, люди из африканских стран на утлых судёнышках прорываются в Италию и т.д. и т.п.

Повторяю, в своём большинстве это люди большой порядочности, если судить об этом на основе гуманизма, не вытаскивая в первую очередь на свет божий манеры многих из этих людей. Они о других манерах никогда и не слыхивали.

Само по себе всё это прекрасная основа для того, чтобы заставить людей, если не по желанию, то по принуждению интегрироваться в цивилизацию принявших их стран.

Творческий подход и здравый смысл в отношении мигрантов мог бы содействовать быстрому вовлечению этих людей в цивилизационные процессы. Вполне можно было бы внушить мигрантам, что в Европе, например, не принято будить людей за несколько часов до работы криком муэдзина.

Почему-то со вторичным курением общественность борется со страшной силой, а в данном конкретном случае мешает, понимаете ли, политкорректность. Нынче очень модно бить себя в грудь и кланяться чернокожим гражданам за то, что предки левых охломонов двести лет назад были рабовладельцами, принято развращать "национальные кадры" различными поблажками, которые постепенно превращают нормальных людей в идиотов, алкоголиков и наркоманов.

Словом, будущее цивилизации, насколько я себе представляю, в руках народов демократических государств, которые пока что имеют возможность выбирать не болтунов, а тех, кто умеет думать, придумывать, тщательно обдумывать и реализовать эти придумки на благо народов своих стран.

Второе направление деятельности людей, от которого зависит будущее человеческой цивилизации, заключается в консолидации активности глав демократических государств.

Такой активности, когда на мировой позор будет выставляться деятельность представителей государств, направленная на решение местечковых проблем и осуществляемая именно во вред цивилизационным процессам.

Прекрасный пример, отвратные манёвры России по отношению к иранскому режиму - фундаменталистскому экстремизму, распространяющемуся по планете. Примитивные взгляды аятолл, характерные для раннего средневековья, совершенно не соответствуют реалиям XXI века, а борьба с религиозным идиотизмом во главе государств - это война цивилизации против варварства.

Если представители цивилизованных демократических государств заседают в ООН вместе с сумасшедшим Каддафи с его шатрами и девственницами-телохранительницами, то это означает, что эти самые представители просто импотенты и доверять им будущее человеческой цивилизации попросту нельзя



Заключение беседы

Скажу, может быть банальность. В каждой беседе наступает момент, которого я действительно не люблю. Это когда приходится расставаться с гостем. Леонид, хочу сказать Вам Большое Спасибо, за очень интересные ответы. Ответы, после которых хочется думать. Пожелать Вам Здоровья и Счастья. Очень надеюсь, что наше общение на этом не закончится, и Вы ещё не раз зайдёте в гости. И в заключении, что бы Вы пожелали людям?

Когда мне задают этот вопрос, то у меня всегда на него один и тот же ответ на протяжении практически всей моей жизни. В своё время на эту тему я произнёс много тостов.

Я желаю людям сохранять чувство благодарности ко всем, кто даже ненамеренно сделал им хорошее, помнить об этом всю жизнь. Чувство благодарности - самое светлое и благородное чувство в человеке.

Благодарность к родителям, к супругу, к друзьям, к учителям, к домашним животным - это то, что красит человека. Злопамятность, желание отомстить, ненависть - разрушают в первую очередь жизнь человека, обуреваемого подобными чувствами. Часто он это начинает понимать тогда, когда изменить уже ничего нельзя.

Я думаю, что многие замечали: преданность и благодарность к родителям возникает особенно часто в тех семьях, где уровень жизнеобеспечения был невысок, где родители до предела выматывались, чтобы доставить детям хоть какую-то радость.

В богатых семьях те же самые чадолюбивые родители делали то же самое, но на фоне обеспеченной жизни дети часто считали все родительские заботы самими собой разумеющимися. Считали, что делать хорошее для них родителям не составляло никакого труда.

Разумеется, всё это зависит не только от уровня обеспеченности, но и от умственного уровня детей, от привитых им этических и моральных норм, о чём многие родители не заботятся, полагая, что не будут зависеть от детей в старости. Я как-то писал на эту [тему](#).

Бывает, что у меня возникает обида на кого-то, но я тут же стараюсь погасить её воспоминаниями о том, что этому кому-то когда-то я был чем-то благодарен. Это не значит, конечно, что я буду зол на того, кто не сделал мне ничего хорошего.

Вернуться к содержанию

Заключение беседы

Я думаю, что меня поймут правильно. Это не "баш на баш". Здесь просто идёт речь об умении помнить хорошее в первую очередь. Плохое не нужно забывать, но оно не должно вести человека по жизни.



2010 год



[Подпишись.](#)

Вернуться к содержанию