

Между наукой и чудом

Вместе с нами неяркое, но ласковое солнце Беларуси встречало московский поезд. И вот уже он, невозмутимо отпугивая свисточком неосторожных пассажиров, точно по расписанию подкатился к заждавшемуся перрону. Встречающие ринулись терзать прибывших. И вот уже элегантная женщина, президент Ноосферной духовно-экологической Ассамблеи мира Любовь Сергеевна Гордина, обладательница непроговариваемых всемирных научных титулов, знакомит меня со своим спутником.

Это доктор технических наук, действительный член Академии инженерных наук РФ им. А. М. Прохорова и Российской академии космонавтики им. К. Э. Циолковского, профессор МИФИ, ведущий научный сотрудник Троицкого института инновационных и термоядерных исследований, директор НПК "Аттрактор", член Координационной коллегии Ассамблеи мира Виктор Федорович Шарков.

Серебристая "Мазда" несется по широким проспектам в Ждановичи, где ждут нас рабоче-крестьянские номера профилактория "Лазурный". Единомышленники, обнаруживаем общие пристрастия, объединяет иронический взгляд на все, что нас окружает, потому вскоре переходим на "ты".

При этом Виктор настойчиво и молодо-задиристо просит считать его русским инженером. Вспоминаю, что в переводе с французского "инженер" означает "человек мыслящий" и, принимая предложенные "правила игры", отвечаю в духе Марка Твена:

– Будем надеяться, что в XXI веке понятия "инженер" и "чудак" перестанут быть синонимами, коими они стали в конце XX-го!

На что немедленно получаю адекватный экспромт:

Отдал поэзии все силы,
Но не хотелось, чтобы так
Тебя судили у могилы:
"Он был законченный... поэт"!

И еще пять дней мы вместе: за обеденным столом и в президиуме, в его "люксе" без холодильника, но с погаснувшим телевизором, у озера с невезучими "рыболовами", бдящими на дальних подступах к президентской даче, на "встрече солнца" и в аудитории академического института, в кафеюшке и в магазине мужского белья.

Да, темы его научных сообщений на конференции:

- Анализ взаимодействия традиционных и "нетрадиционных" наук в начале XXI века;
- Проект "Структурированная вода";
- Ризоматическая логика развития инновационной энергетики;
- Дискуссия по вопросам определения лженауки и том, как "странные проекты" могут и должны работать на Россию.

Из-за неудачной попытки соединить несоединимое – сугубо научные доклады и эзотерический "солнечный семинар" с его мистериями и очищениями, – первую и последнюю темы не удалось послушать.

Зато длилось и длилось это занимательное и ненавязчивое интервью ученого и верующего, аналитика и балагура, VIP-персоны и ШП ("швоего" парня). Только подавай реплики, только направляй в нужное русло "фонтан красноречия" и мотай на ус, впитывай все: и "кластерную водицу", и атмосферу духовных и научных ашрамов, и экологичность вихревых теплогенераторов, и ризоматическую логику, и молитву человека среднего возраста...

Но, по порядку.

Кто таков – В. Шарков?



Как математик, инженер, администратор,
Он в жизни все спланировать бы мог,
Не расплываться в страсти, силы зря не тратить,
А все вложить в карьеру, как в рынок.
А он лишь стал... не все равно вам, кем конкретно?
Не властолюбцем, звавшим на разбой, –
Величиной ученой в области секретной...
Не перестав и быть самим собой!

– Как ты, Виктор Федорович, дошел до "жизни такой", когда в каждой стране света у тебя коллеги-приятели и научные интересы, а, судя по твоей парадной фотографии, на широкой груди новому ордену негде упасть?

– Как дошел? Как все – из прошлого... В котором никогда не было ситуации басенного Ужа. Ты сам, Александрович, напомнил эти четыре строчки:

Когда пролез в болотный райужком:
– Как удалось? – спросили шепотком.
Уж отвечал, шипя и заикаясь:
– А пресмыкаясь... пресмыкаясь...

– Вот и расскажи, не басенно, хотя бы анкетно...

– Родился в Китае в многодетной семье военного. После хрущевской чистки армии семья вернулась к своим казачьим корням в станицу Невинномысскую Ставропольского края. Кстати, мой племянш – полный тезка Шарков Виктор Федорович (до кончины) служил атаманом Ставропольского казачьего войска...

В Невинке окончил школу, стал активным левым комсомольцем, в крайкоме ВЛКСМ под руководством Миши Горбачева организовывал "движение молодежи в нужном (для партии) направлении". А направления эти были: целина, братание с кубинцами, начиная с твоего тезки Эрнесто Че Гевары, и, конечно, спорт.

В добром десятке видов выступал на Всесоюзных соревнованиях "по мастерам". Это не только шахматы, но борьба вольная, баскетбол, футбол и, главное, decatлон. Любимая спортивная специальность – прыжки в высоту (high jump). Тут дело не в личном рекорде (208 см), но в особой психологии этого вида легкой атлетики. Только здесь победитель, заказав высоту и сбив планку, заканчивает все соревнования проигравшим самому себе. Уникальный урок для любого человека.

Думаю, моя личность в значительной степени сформировалась в прыжковом секторе и на футбольных полях Ставрополя и Ростова. Да и на взаимоотношения с местной шпаной и властями края мой спортивный имидж влиял весьма и весьма положительно...

– Образование: МИФИ – специальность "экспериментальная ядерная физика"; МФТИ – аспирантура по специальности "физическая электроника, включая квантовую". Кроме того, дополнительное образование по экономике, философии, новым методам управления, авторскому праву, нетрадиционной энергетике, эзотерике...

Это пять лет стажировки в ЦЭМИ РАН; шесть лет – помощник депутата Мосгордумы; учебные курсы МГУ и МАЭ; университет города Ле Ман (Франция); обучение экономике по программе Евросоюза TACIS, эксперт МЧС и МВЭС, член совета Лазерной ассоциации СНГ и Коллегии национальных экспертов, редактор издательства "Наука".

Ученые степени: кандидат физико-математических наук, доктор технических наук, доктор философии PhD Оксфордского разлива, магистр экономики Парижского TACIS, действительный член двух Академий РФ: инженерных наук и космонавтики.

Научная специализация: аналитические методы исследований – системный и схемный анализ технологий и проектов; технико-экономические обоснования проектов и PR-технологий; прогнозы развития технологий; стратегический маркетинг; лазерная физика и техника; газодинамика, оптика, теплофизика, ядерная физика.

Более 150 научных трудов...

– Это что ж – по одному на каждый килограмм живого веса?!

– Ладно тебе... 45 патентов, около 80 публицистических, научно-популярных и художественных статей в центральных газетах и журналах, подготовка и участие в качестве сценариста и ведущего в TV-фильмах "Неизвестный Пушкин", "Яви чудо", "Семейный доктор" и др.

Знаки отличия и награды: все началось с золотой медали за окончание средней школы и значка "Кандидат в мастера спорта СССР". Говорили: "Жми, Витюша!" – и я не подводил. Затем – красный диплом МИФИ, потом пошли премии им. И. В. Курчатова I и II степеней, пока не дошел до почетных званий "Ветеран атомной промышленности" и "Изобретатель СССР". Стал лауреатом Всероссийского инженерного конкурса 2001 года, удостоился Правительственных наград и Памятных знаков.

Сегодня ведущий научный сотрудник – руководитель Бюро технико-экономического анализа и прогнозирования Троицкого института инновационных и термоядерных исследований. До недавнего времени ТРИНИТИ именовался Филиалом Курчатовского института атомной энергии. Мне новое американизированное название не по душе, и я именуую свое место работы по старинке – ФИАЭ или на худой конец "почтовый ящик"...

– С ядерной начинкой? Это же у вас выращивают-синтезируют сильнейший в мире управляемый "термояд" на основе легких элементов (дейтерия, трития)? Это же у вас уникальная база из установки "Ангара-5-1" для генерации сверхвысоких электрических мощностей и "Токамака с сильным полем"? И ты причастен (понимаю, что не все можно говорить)?

– Про "яд" правда. Но одним из традиционных для нашего ГНЦ ТРИНИТИ научных направлений были и есть также исследования по лазерной физике, разработка перспективных лазеров, их совершенствование. Я смею надеяться, что кое-что на мировом уровне понимаю в мощных CO₂- и СО-лазерах. В экспериментах на газодинамических лазерах получил рекордные КПД и удельный энергосъем. Предложил простую и эффективную методику аттестации оптического качества активных сред лазеров.

А началась эта эпопея с того, что в 1971 году именно я, еще «эмэнэс», в тресте "Союзгаз" в переулке рядом с ГУМом купил железнодорожную цистерну объемом 54 кубометра и впервые применил ее в качестве мощного прокачного устройства на лазерном стенде ФИАЭ. И за 3 года была создана уникальная стендовая база для мощных газовых лазеров. В мире подобной базы нет до сих пор. Но если посмотреть в окно зала заседаний, то и сегодня можно увидеть мою историческую цистерну...

– Памятник! Между прочим, читал в Интернете, что тебе через 30 лет и 3 года (!) премию дали... за идею памятника младшему научному сотруднику в Троицком парке. Ну, молодец! Так, а твои лазеры, в свою очередь...

– Могут применяться в самых различных отраслях – тот же управляемый термоядерный синтез, диагностика плазмы, обработка материалов, лазерная химия и разделение изотопов, охрана окружающей среды и др.

Передвижные лазерные комплексы могут дистанционно лучом мощностью до 50 кВт резать металлические и железобетонные конструкции при аварийных работах на газовых и нефтяных скважинах и АЭС, а также при разделке на металлолом судов и атомных подводных лодок. Эффективны при сжигании пленки разлившейся нефти, дезактивации поверхностей методом шелушения и других целей.

– Так. Seriously. И в то же время обидно. За твой паспорт, в котором год рождения неотвратно требует "заслуженного отдыха". Ведь тебе в следующем месяце сильного Льва текущего года доброй Собаки стукнет пятьдесят. Перевал?

*Время дум о жизни бременной,
Об ошибках бытия:
Как в семье обыкновенной
Мог родиться гений – я?*

– Думаешь, уел, сатирик? Думаешь, слабо тоже в рифму?



Итоги рано подводить,
Когда плывешь из сил последних,
Ты просто знаешь – надо плыть,
Не думая про дно и гребни.
А берег тонкой полосой,
Но все же виден обозримо,
Ты снова делаешь бросок,
Надеждой выбраться дразнимый.

И ты теперь уже другой,
Сегодняшний, а не вчерашний,
Вдруг землю чувствуешь ногой...
Все позади. Уже не страшно.
В тебе проснулась жажда жить
Еще хоть миг, еще хоть малость,
Итоги рано подводить,
Пусть даже силы не осталось!

Еще в институте слышал философскую притчу о смысле жизни.

Преподаватель принес стеклянную банку и спросил, пуста ли она. "Да, пустая," – ответили студенты.

Препоп насыпал в банку камни и спросил, полная ли она. "Полная", – уверили слушатели.

Тогда преподаватель всыпал в банку полстакана гороху с тем же вопросом. "Полная", – снова ответили студенты, но уже не так уверенно.

Тогда наставник взял горсть песка и засыпал и его в ту же банку. Тут уже все были уверены, что банка полная. Но преподаватель открыл банку пива и вылил туда же!

Мораль: в жизни должны быть понятия, составляющие ее базис, основу (семья, любовь, здоровье и т. п.). Это камни. Горох – то, что мы сами для себя признали важным (работа, дача, машина...). А песок – мелочи жизни. Но если вся банка будет наполнена песком, никакого смысла в жизни не будет. Надо выбирать приоритеты, не размениваясь по мелочам.

Индия – Инд и я?

Был смысл как смысл, и вдруг он вышел весь.
Взамен его, пронзая все запреты,
Явился вектор – дверь не там, а здесь –
В пещеру, где начертаны ответы
На ряд вопросов: о природе зла,
Цене добра и сокровенной цели
Всего и всех... Саи Бабы дела?
А мы Шаркову: "Не мели, Емеля!"

Вот так в один из поздних вечеров сидели мы в полутьме номера. Говорили о биологически активных добавках к традиционной пище. Вдруг Виктор достал драгоценную шкатулку формы "золотого сечения".

– *Что это означает?*

– Длина ее сторон такова, что приближенно отношение равно 5:3, точнее – 8:5, 13:8 и т. д. Термин золотого сечения ввел еще Леонардо да Винчи. Существует до нынче!

Открыв шкатулку, Виктор предложил каждому из присутствующих "взять" чуть-чуть влажным кончиком указательного пальца тонкие порошинки "вибхутти" и приложить его к своим чакрам – пятой и шестой, – и между ними (низ шеи спереди и лоб).

– Вот эта пылевидная добавка обеспечит вам на ближайшее время самую высокую в мире биологическую активность.

– *А...*

– А подробнее, если хотите, расскажу потом...

Потом и рассказал:

– Итак, я еду в Индию по приглашению Индийской академии медицинских наук и одного из духовных лидеров Индии. Вспоминается старик Хоттабыч: "Индия – страна чудес. Там живут люди с собачьими головами". Нет, что-то не то.

Вспоминаются Киплинг и Маугли, многочисленные фильмы, видеоролики: "Индия – это страна джунглей, слонов и леопардов, древних храмов, удивительных праздников с танцами живота, премудрых йогов и древних мистических учений". Нет, опять не то.

Надо бы почитать что-нибудь специальное об Индии. Но нет времени. Все уходит на суету – надо подготовить статьи, лекции, доклады, согласовать сложную программу разездов по ашрамам, духовным и научным центрам. Чудеса чудесами, но надо и самим не ударить в грязь лицом. И по старой привычке типичного "западного" ученого поначалу наиболее важным кажется то, что можешь рассказать о результатах своей работы.

Но я не учел главного – мы едем в страну вечности, в страну, где время как бы остановилось, тысячелетия сблизилась, и реальность сегодняшней суеты потеряла смысл. Мой коллега, поработавший в Индии, напутствовал: "Ожесточитесь сердцем. Вам придется встретиться с отчаянием и нищетой; вам придется не замечать рук, протянутых к вам с мольбой о помощи".

Морозным январским утром вылетаем из Москвы. В аэропорту снимаем теплые пальто, шапки, отдаем все это провожающим и со страхом идем к самолету в легких летних одеждах: "А вдруг и там мороз?". Чудесная авиаптица легко перелетает через горные хребты Тянь-Шаня и Гималаев и мягко приземляется в Бомбее. Горячий, сухой воздух дохнул в распахнувшиеся двери самолета, и мы поняли, что даже пиджаки здесь – излишняя роскошь.

– *Ну, первые впечатления самые сильные, именно они определяют последующие воспоминания. Постарайся рассказать о самых первых...*

– Что же, главное из первых впечатлений – это подчеркнутая почтительность к нашим персонам уже потому, что мы – европейцы. Это чувство "белого" человека, человека выше толпы, ненавязчиво внушалось нам в течение всей поездки и, как ни стыдно в этом признаться, я к нему начал довольно быстро привыкать.

На улицах почти не видно современных машин. Мы как будто попали в музей автомоделей 40-х – 50-х годов. Все эти черные, черно-желтые колымаги беспорядочной толпой с грохотом и страшными гудками несутся по левой стороне дороги (наследие колониального режима), соблюдая свои, неписанные правила и нарушая общепринятые. Преимуществом пользуются те, у кого громче сирена и крупнее машина. Но больше всего преимуществ у коров. Эти очаровательные горбатые создания безмятежно разгуливают среди адского движения, и только скрип тормозов может нарушить их безмятежный покой.

Самое тягостное – пробки на перекрестках. Машины замирают, и их тут же обступают нищие. Страшные, черные, иссохшие, они протягивают в окна худые, обтянутые морщинистой кожей руки, показывают на голодные рты, показывают своих полумертвых детей, показывают изуродованные проказой суставы, показывают все, что только может вызвать жалость и тронуть сердца самых зачерствелых людей, и просят, просят, просят. И есть только два выхода – или раздать все и стать такими же нищими, как они, или

изображать полное равнодушие. Стоит чуть проявить доброту и подать милостыню, как толпа нищих удваивается и утраивается, и тогда от них нет спасения.

На шумных торговых улицах ничуть не легче. Здесь вас облепляют бесчисленные торговцы, гадалщики, чистильщики ботинок, укротители змей и все они предлагают, уговаривают, заывают в свои лавки, чувствуя свежую добычу, только что ступившую на их землю.

– Ну, вот ты прошел первый этап привыкания к новой жизни...

– Постепенно затухает гнетущая тяжесть первых впечатлений, душа успокаивается и начинает жадно впитывать новый колорит. Окружающие лица обретают индивидуальность; улицы и дома становятся все более доступными для восприятия.

Мы недолго испытывали контрасты жаркого, многолюдного Бомбея. Жестко регламентированная программа направляла вперед. Уже вечером вылетели из Бомбея. Который на самом деле уже Мамбаи. По Индии прокатилась волна переименований в знак полного отказа от бывшего английского господства. Вот ведь дела! А я думал, что такое может быть только в "новой" России!

Блеснули в иллюминаторы изумрудные волны Индийского океана, сверкнули сахарные прямоугольники прибрежных небоскребов и потянулись под крылом бесконечные, до горизонта, бесформенные строения. "Это – наши Бомбейские трущобы – самые обширные трущобы во всей Азии", – почти с гордостью объявил сопровождающий нас гуру.

– Не видел он наших "шанхаев" – шахтерских, БАМовских, не заглядывал в наши "хрущобы"!

– Наконец, как сказочный мираж, возникают стройные белокаменные небоскребы. "Это квартал кинозвезд. Здесь жил Радж Капур". Вспоминаю, что Бомбей – кинематографическая столица Индии. Не удерживаюсь от чисто российского вопроса: "А не боятся эти кинозвезды-миллиардеры жить в таком опасном соседстве? Ведь обитатели трущоб могут собраться вместе, да и учинить равенство в правах?" – "Нет, это невозможно! – отвечает гуру. – У нас вообще не бывает грабежей или хулиганства". Мы потрясены. Это при такой-то гигантской дистанции между богатыми и бедными и никаких инцидентов?!

Мы сумели в этом убедиться сами, побывав в самых разных, порой заповедных уголках Индии, перемещаясь без всяких ограничений. И ни разу не услышали и не увидели, чтобы люди бранились. Во всей этой огромной массе людей (шутка – ли восемь российских народов на впятеро меньшей территории!) чувствуется внутренняя гармония взаимоотношений, построенная на вековых традициях.

Незримыми рубежами общество поделено по горизонтали на несколько каст, не пересекающихся в этой жизни, но убежденных, что они свободно обмениваются общественным положением в вечности. Самый последний бедняк убежден, что, хорошо работая и делая добро, он сможет заработать хорошую карму и в следующей жизни родиться почитаемым брахманом, блестящим воином или богатым торговцем.

В этом удивительная духовность индийского общества, в которой сиюминутные заботы соединяются с вечными ценностями, обыденное неразрывно связано с возвышенным, а вековые традиции дают духовную опору людям и надежду. И может быть поэтому, чем беднее люди в Индии, тем чаще они улыбаются и тем они приветливее.

– Да, да, но пусть воспоминания ведут тебя дальше по улицам Бомбея...

– Многоликим, то бедным, то вызывающе роскошным. Вот многоэтажные пятизвездочные "тадж-отели", в которых живут богатые арабы из эмиратов, выплачивая за проживание по 10 тысяч рупий в сутки. Для сравнения – месячная зарплата уличного рабочего составляет 300-500 рупий в месяц, а зарплата научного сотрудника 4 – 5 тысяч рупий или 150 долларов в месяц.

Вот на полуострове, выходящем в океан, раскинулись белоснежные строения мусульманской мечети, а рядом взметнулся в небо огромный индуистский храм. К нему тянется многотысячная пестрая вереница празднично одетых людей. Идет подготовка к

празднику Дашера, главное украшение которого – метание огненных стрел в чучело Раванны, установленное на океанском побережье....

Два часа длился полет до Бангалора. Далее нас ожидал непростой путь обычных, если вообще можно так о них говорить, паломников. Из абсолютно "западного" города Бангалора – столицы науки предстояло переместиться в пространство и, главное, во времени в одну из духовных столиц Индии. Да и не только Индии – всего мира.

Глубокой ночью едва живая колымага доставила нас, чуть живых, но бесконечно счастливых в "деревеньку" Путтапарти. Деревня оказалась красивым городком с современной архитектурой уникальных зданий университета, театров и стадиона на 25 тысяч зрителей.

– Это что же, тот самый Ашрам Сатхи Саи Бабы? Утверждают, что Сатхи Саи Баба существует, так сказать, в двух восприятиях. Один Саи Баба "ментальный", т.е. информационный, или книжный, где он представляется воплощением и примером святости, любви и праведности. Другой Саи Баба "натуральный", то есть тот, который находится в Индии и о котором можно судить и делать выводы, непосредственно находясь в Путтапарти.

– Именно так. Нас ожидал в высшей степени теплый прием. Здесь во всем царит иерархическая атмосфера почитания младшими старших по званию и по кастовой принадлежности. Моя скромная персона сразу же однозначно и абсолютно серьезно была возведена в сонм высших брахманов. И все мои попытки пошутить на эту тему решительно не поддерживались ни духовными лицами, ни, тем более, простыми служителями Ашрама.

Впрочем, такое высокое звание и ко многому обязывало. Уже в четыре утра я в позе лотоса медитировал в главном храме Ашрама. Первый сеанс продолжался шесть (!) часов и был самым трудным, почти героическим. Дальнейшие мои недельные медитации среди 5000 паломников, сидящих на мраморном полу красивейшего чудо-храма по 12 часов в день, стали приносить радость и п р о с в е т л е н и е.

Когда я смог встретиться с Саи Бабой и пожаловался, что вынужден был ждать так долго, Аватар, улыбаясь, ответил: "Но мне пришлось ждать тебя несколько тысяч лет!"...

Но здесь остановлюсь, потому что тайны Ашрама, пять встреч с Саи Бабой и другие чудеса не терпят суетливого пересказа. Может, когда-нибудь в будущем, я сумею обычным русским языком описать эти сказочные дни и ночи в Путтапарти, где произошло мое первое прикосновение к древней индийской культуре.

– Хотя бы немного о впечатлениях...

– Около спального корпуса – скамейки из цельного камня. Здесь всегда тепло, и они не холодные, как у нас, а приятно теплые. Я положил в ряд подушечки для медитации. Лег. Тепло, тень, легкий ветерок, приятный шелест листвы, детские р у с к и е голоса. А это ведь не Подмосковье, до которого 6800 километров!..

Полежу, чтоб увидеть, как с неба

Вечный звон принимает земля.

А душе дам нектара и хлеба,

И пушу полетать, как шмеля.

Здесь не может она заблудиться.

Не боюсь, что ее не поймут.

Помолюсь, и душа воскресит,

От сует убегая и смут...

После этого кайфа, я понял, что не зря ехал в такую даль. Почему-то только здесь удалось почувствовать блаженство из детства...



Путтапарти. Духовный музей всех религий

– А тайны, загадки?..

– Загадка: на вкус и цвет – клубника, на вид – кабачок, на запах – не свежая черная икра?

– *Говори, все равно не угадаю...*

– Папайя. Часто добавляют в салат вместе с бананами, ананасами и манго. В салате запах не заметен. На местном рынке есть картошка, помидоры и огурцы. На вид и вкус все наше, родное, огурцы только очень крупные.

Напитки в стеклянных бутылках 0,3 принято продавать "без посуды": выпил – сдай бутылку. В результате на улице нет битых стекол. В корне решена проблема.

На окнах везде решетки. И в домах, и в автобусах. Наверно, для того, чтобы птицы не залетали, потому что окна всегда открыты днем. Как только темнеет, нужно обязательно закрыть или опустить сетки. Иначе ночь превратится в неравную борьбу с комарами. Они как наши, но еще приставучей. В первый раз, когда я не закрыл окна, спать с комарами было просто адским испытанием.

– *Ну, спать лучше не с такими представителями свободного мира:*

" Тебя, его, ее – свободно

Вкушаю всех, кого угодно,

С народом выпить кровно рад"...

Не паразит... а демократ!

– Согласен... с представительницами – лучше!

– *Виктор, а вибхути? Ты же обещал просветить!*

– ...Примерно пять грамм этого "астрального порошка" – вот содержание драгоценного подарка Саи Бабы. Но такой уж у нас менталитет, что на следующий день я стал просить у его приближенных хотя бы полкилограммчика. Они боязливо моргали, с ужасом кланялись и недоуменно отходили. Наконец, чуть ли не правая рука Аватора махнул ею разрешающе, и мне принесли нечто запаянное в крепчайшую фольгу.

Опять я возник с "детским" вопросом, а пропустят ли на таможне. На меня посмотрели с таким сожалением, что я подумал – если они творят такие чудеса, которые еще мир не видел, то уж охранить мой багаж для них, просто плюнуть и растереть. Так и вышло. Таможенники, перекладывая вибхути, лишь бормотали почему-то по-украински: "Та можна", – и давали исключительно добро.

Дома я отправил по порции порошка в две независимые друг от друга и от наших академиков лаборатории. Ответы пришли одинаково загадочные. Вещество, представленное на экспертизу, не имеет земных аналогов...

– *Чем же кончилась твоя эпопея? – спросил я уже на следующее утро.*

– Я уже упоминал о научной программе визита, об университете и исследованиях в лабораториях при Ашраме. Здесь и были проведены "мозговые штурмы" и серия совещаний, в том числе по интересному для меня научному направлению: биофизике, катализаторам и энергетике структурированной воды.

Особое внимание уделялось необходимости рассмотрения мировоззренческих вопросов, как ни странно, почти в полном соответствии с деятельностью Ноосферной духовно-экологической Ассамблеи мира, к которой мы с тобой принадлежим. Индийские специалисты убеждены, что без изменения научной парадигмы невозможны ни создание технологий третьего тысячелетия, ни сама жизнь.

Во всем мире заседания похожи друг на друга, но есть и отличия. В Индии они начинаются с ритуального песнопения. Потом следуют долгие и обстоятельные речи отцов города, спонсоров, министров и, наконец, вершина ритуала открытия – торжественное зажигание огромного канделябра со свечами. Зажигание происходит строго по старшинству и сопровождается бурными аплодисментами участников совещания.

После трудной работы нас ждал отдых на "лучшем курорте Азии".

Гоа – это не Индия, объяснили нам, хотя и является ее 22-м штатом. Провинция Гоа освободилась от португальского колониального режима только в 1961 году, на 14 лет позже, чем остальная Индия сбросила "английское иго", и выглядит райским уголком.

Здесь самые-самые песчаные пляжи на Индийском океане и роскошные отели, куда англичане и португальцы по старой памяти приезжают встретить Рождество, это стройные индианки в ярких сари, это католические костелы в соседстве с индуистскими храмами, наконец, Гоа – один из немногих штатов, где разрешена свободная торговля алкоголем, и он сравнительно дешев.

Здесь нет нищих. Свыше 50% индийцев – католики. Население, помимо сельского хозяйства, занимается рыбной ловлей и горным делом (железо, марганец). Повсюду католические храмы, часовни, кресты. Но есть и индуистские ритуальные сооружения.

– Какие, например?

– Неподалеку расположился прелестный, ярко изукрашенный храм, посвященный слону-человекообразному божеству – Ганеше. Молодой монах пропустил нас внутрь, к алтарю. Там, на парчовой подушке восседает бог Ганеша, выставив чувственные губы и обвившись хоботом. Его повсюду сопровождает символ благоденствия, печально известный у нас как фашистская свастика.

Ганеша, самый добрый из бесчисленных индуистских богов: он, наподобие Христа, принимает человеческие просьбы и передает их своему отцу – одному из трех верховных богов Индии – богу Шиве.

После Гоа поездом возвращаемся на север в Бомбей. Здесь по улицам несутся, обгоняя друг друга, лимузины, быдлобусы, мчатся рикши на мотоциклах, велосипедах, скутерах, а иногда просто на своих двоих; тут же бредут невозмутимые буйволы, в пыли лежат священные коровы, трусят ленивые, одуревшие от жары тощие собаки. Все это ревет, гудит, свистит. И первое впечатление – потеря чувства реальности. Кажется, что этого не может быть. Это только в кино бывает, чтобы вдруг оказаться на пороге средневековья.

А по краям дороги кипит своя жизнь. Из домов наружу выплеснулись бесконечные лавчонки, мастерские, харчевни. Здесь же на дороге мастерят, стучат, продают, готовят пищу, ее едят, оправляются и все это просто и естественно, как сама жизнь.

– Да, уж. Устраивать сортир вдоль дороги в жару, куда как естественно!

– Не уверен – не обоняй!.. Слава Богу, этот юмор и сатира кончились, как в сказке Шехерезады, так же внезапно. Мы въехали в ворота ашрама Джайнов, и мир как бы многократно раздвинулся: откуда-то появилось место для широких галлерей, просторных залов, ухоженной асфальтовой площади. Бешеное движение осталось за воротами, а здесь все тихо и академически спокойно.

Мне показалось, что это особый стиль жизни в Индии. Культурным центрам – ашрамам, институтам, университетам отводят большие огороженные территории, как бы очаги цивилизации, где течет искусственная, рафинированная жизнь, чуть-чуть похожая на европейскую, а за пределами этих "резерваций" жизнь протекает по тысячелетиями заведенному укладу со всеми гримасами нищеты.

Каждый индус верит, что после смерти душа его переселится в другую оболочку, а старая оболочка должна быть сожжена, чтобы не напоминать о прежней жизни. Другое дело – священные коровы, их не едят, а после смерти хоронят в земле.

– Вот попробуй после этого соотнести с нашим: не горюй, мол, не корову проспори!

– Индусы – убежденные вегетарианцы и пацифисты. Они не принимают пищи, добытой в результате насилия, даже куриных яиц. Эта миролюбивость помогает им выжить. Приходят завоеватели и поработают всю страну, а они гибнут, как трава под натиском урагана, а потом выпрямляются, сохраняя своих богов, свои традиции и поглощая своих поработителей.

В ашраме Джайнов нас познакомили с основами индуизма. Три главных божества вершат жизнь: Брахма – создатель Вселенной и Жизни на Земле; Вишну – хранитель Жизни и Шива – ее разрушитель. Бог Шива является, пожалуй, главным объектом поклонения. У

него две жены: Парвати, олицетворяющая божественный идеал целомудрия, и Кали – воплощение необузданной сексуальности; обе они составляют грани одного и того же существа. Но их раздельное существование отражает глубокий смысл борьбы противоположностей в жизни человека.

Многочисленные индуистские божества, количество которых доходит до 300 тысяч, являются героями или участниками столь же многочисленных и разнообразных мифов, не уступающих по красоте сюжета и глубине философского смысла мифам древнего Рима и Греции. Это было для меня неожиданным и приятным открытием. Я с увлечением изучал подвиги Рамы и Ханумана, Кришны и Арджуны, историю богини огня Агни и ее пятерых мужей – братьев Кришны и много других легенд.

– А происхождение храмов? Что заставило древних правителей строить их, да еще в таком количестве? Да с эротической символикой?

– Индийцы по-разному объясняют вакханалию сексуальных сцен на своих древних храмах. Наиболее расхожее объяснение – в далекие времена мужчины проводили большую часть жизни в военных походах и лишь ненадолго возвращались домой, если не погибали. Каменные изваяния должны были напоминать им о главных обязанностях, связанных с продолжением рода.

Но если внимательно приглядеться, то можно заметить, что все статуи и фигуры расположены в определенном порядке и отражают последовательно все стороны жизни: домашнее хозяйство, охоту, войны, занятия в школах, секс. И тогда открывается существенно большее предназначение: в те времена простые люди не умели читать и эти изображения служили для них учебными пособиями на все случаи жизни.

И, все же, главная причина сооружения храмов Каджурахо заключается в принципиальной особенности восточной религии, ее обращенности к внутренним трансцендентным силам и чувствованиям человека.

Поэтому воображение иностранца поражают боги в малопристойных позах плотских наслаждений. Поражает религия, в которой предметами поклонения зачастую являются атрибуты этих наслаждений, в которой верующие веруют, будто божественную истину можно постигнуть одинаково сильно путем погружения в плотские радости и путем полного отречения от них.

В более поздних и современных храмах уже нет откровенной эротики, но непременно присутствует символ Шивы – его лингам, украшенный цветами, и жертвенник возле лингама, пополняемый приношениями женщин, желающих счастья и любви в доме.

– А с кастами разобрался, просвещенный и просветленный?

– Да, любой приезжающий в Индию интересуется кастовым делением. Несмотря на все попытки правительства изменить ситуацию, кастовость существует. Общество делится на четыре касты, возникшие в древнейшие времена по профессиональной принадлежности. Высшая каста – жрецы (брамины), затем – воины (кшатрии), торговцы (вайши) и пахари (судры). Высшая каста браминов-брахманов (нынешняя интеллигенция) имеет примерно 40 фамилий на всю Индию, каста воинов – примерно 80 и так далее. Кастовая принадлежность передается по мужской линии и строго по фамилиям. Поэтому обращает внимание обилие повторяющихся фамилий и огромное число неповторяющихся имен.

Наверное, только благодаря кастовому делению возможно существование народа в столь ужасающих условиях неравенства. Спасает лишь чувство данности этой жизни, ниспосланной сверху роком, чувство своей кармы, которая может быть изменена только путем терпеливого перенесения тягот этой жизни в надежде, что в следующей жизни душа переселится в лучшую оболочку, если этого пожелает вершитель судеб Брахма.

Богатые тоже не мучаются угрызениями совести, уверенные в том, что им повезло лишь потому, что они хорошо вели себя в прежних жизнях. И таким образом эта нехитрая философия создает гармонию в столь сложном и противоречивом обществе. Труднее приезжим и тем, кто не верит в эти сказки. Невозможно забыть глубокие, исполненные

отчаяния глаза голодных, искалеченных детей, стариков, женщин и мерзкое чувство собственного бессилия.

Настал последний день нашей поездки, он стал самым светлым во всей моей жизни. Свет этот подарила святая женщина, близкий друг матери Терезы – настоятельница монастыря Джайнов в те сказочные мгновения, когда она сердечно, по-домашнему приняла нас в своей скромной квартире. Ее доброта, мудрость и святость теперь всегда будут со мной. Я уверен, что они помогут мне в любых, самых сложных испытаниях: голодом, холодом, мирской славой и греховными искушениями...

Уже напоследок нас пригласили в качестве почетных гостей на, естественно, безалкогольную индийскую свадьбу. Это был восхитительно музыкальный и ослепительно живописный заключительный аккорд нашей индийской симфонии, прибавивший веселую изюминку к моим воспоминаниям об Индии.

– Последний вопрос тебе, Виктор Федорович, заданный по e-mail. На который можно не отвечать, потому что риторический... Несколько пылинок вещества, которого нет на Земле, попавших на мои чакры, которые тоже – есть ли, нет ли их? – а мистически – или как? – действуют уже полмесяца! Это чудо или этого нет?

Водица нанотрубная – отнюдь не наобумная

Хмельно плурует коляда,
Под звезды ставится вода,
От глаз и гласа ограждается –
Так зелье чудное рождается.
Кто знает – счастье иль беда –
Заговоренная вода,
Зубовно льдистая, ломотная,
Неотвратимо приворотная?

*– Виктор Федорович, ты директор научно-производственного комплекса "Аттрактор". Это от латинского *attrahere* (привлечение) или французского *attraction* (эффектный номер представления)?*

– Аттрактор – это синтетическое от обоих понятий. Потому символизирует мысль, что прикладное применение на базе наноструктур воды может и должно стать самым "эффектным" и эффективным путем развития науки XXI века.

Организован сравнительно недавно для продолжения теоретического и экспериментального изучения свойств "структурированной воды" и творческого внедрения результатов исследований в промышленности и медицине. Вот, например, как выглядит перечень последних экспериментов:

1. Применение методов оценки спектров ядерномагнитного резонанса (ЯМР) для исследования активированной воды.
2. Измерение времени релаксации ЯМР-спектров.
3. Исследование свойств активированной воды на лазернокорреляционных ЛКС-спектрометрах (наш прибор ЛКС-2005 "Кластерометр" позволяет определять в воде концентрацию "кластеров", имеющих размер от 1 до 10000 нм).
4. Определение показателя преломления, диэлектрической постоянной, плотности, вязкости и коэффициента поверхностного натяжения активированной воды.
5. Определение скоростей проникновения активированной воды через мембраны (в том числе через клеточные мембраны).
6. Измерение и классификация инфракрасных спектров поглощения активированной воды.
7. Определение антибактерицидных свойств активированной воды.
8. Экспериментальная оценка новых результатов по химии водных растворов с использованием активированной воды.
9. Экспериментальная регистрация спектров люминесценции активированной воды.

10. Исследование ультрафиолетовых спектров активированной воды.

– Активированной да активированной? Чем? Как? А – попроще? Саму суть можешь изложить без канцелярита и "науклизм"?

– Попытаюсь...

В моих экспериментальных исследованиях было обнаружено одно любопытное, на первый взгляд, бесполезное физическое явление – структуризация воды при прохождении ее через тонкие капиллярные трубочки. Обнаруженный эффект сам по себе был очень слабым, на пределе точности измерительных приборов. Но дальнейшие опыты заставили по-другому, куда более оптимистично взглянуть на перспективы широкого практического применения капиллярных фильтров.

Эти перспективы, прежде всего, связаны с применением "двухстадийной схемы" процесса записи информации на структуру воды. На первой стадии пропускают воду через капилляры, в результате чего подготавливают оптимальным образом рабочую среду – жидкость с кристаллическими вкраплениями для последующей ее информационной обработки. Суммарная эффективность записи информации по такой схеме, как показали эксперименты, возрастает на порядок.

– Понятно. Нечто подобное, например, в магнитофоне: информацию записывают на заранее подготовленную магнитную ("структурированную") ленту...

– Вот, в точку. Оптимизация этих процессов для промышленных применений потребует еще немало времени, возможно, многих лет. Но уже сегодня нужно обратить внимание обычных граждан на целесообразность безотлагательного применения капиллярных фильтров и их современных модификаций в процессах производства высококачественной "живой" питьевой воды в домашних условиях.

Если ты решил заняться здоровьем, то самым простым и правильным будет начать процесс оздоровления с применения "хорошей", чистой воды. Но не все просто в таком привычном для потребителя понятии, как вода.

Вода – это динамическая структура, в которую можно накачивать энергию и запасать ее на длительный срок. Многие радуются уже тогда, когда у них в чайнике не остается накипи. Но на самом деле совсем не очевидно, что вода, не оставляющая осадка, полезна.

Мы заботимся о своем здоровье, применяя всевозможные диеты, занимаясь спортом, но, при этом забываем, что именно вода в нашей жизни играет ведущую, возможно определяющую роль.

Старость – это, прежде всего, потеря воды клетками организма. Чтобы надолго сохранить свежесть и красоту, одной косметики мало, надо соблюдать некоторые правила питания. Когда мы пьем или покупаем воду, то даже не задумываемся о солевом составе воды. Как правило, мы даже не задумываемся, какой состав воды оптимален для конкретного человека.

По результатам исследований, всем людям, а особенно детям, рекомендуется выпивать 1–1,5 л сырой питьевой воды в сутки для снятия усталости и агрессии. Кипяченая вода, соки, молоко и другие напитки не могут заменить эту потребность организма, хотя многие люди не придают этому значения и не ощущают такой потребности.

– Ай-яй-яй. яй-яй! А я уже лет сорок до этого только кипяченую пил!

– Это еще не говоря о том, что потребители привыкли оценивать питьевую воду, основываясь исключительно на своих личных критериях качества воды. Но эти критерии чисто субъективные, и наличие в воде тяжелых металлов или радиоактивности никогда не заметишь на глаз или на вкус.

Вещество под названием вода изучалось с древних времен, продолжает изучаться сегодня, но далеко не все свойства воды известны ученым. Например, вокруг физического эффекта "сонолюминесценции" нескончаемые научные споры идут уже 100 лет. Проведено множество экспериментов в разных странах, которые позволяют сделать вывод, что на надмолекулярную структуру воды вполне реально могут воздействовать и музыка, и слово, и даже мысли. Вода способна воспринимать и запоминать информацию!

Далее уже не трудно предположить, что экстрасенсы, в принципе, могут получать лечебный эффект, воздействуя "информационным потоком" на жидкости (воду) в организме пациента. Что тут говорить, если в зависимости от времени суток (то есть от положения нашей планеты в пространстве) вода меняет свои физико-химические параметры и для выведения, например, камней из организма ее рекомендуют пить по определенному суточному графику. Такой параметр, как влажность воздуха, говорит о наличии воды в воздухе. Иначе говоря, вода присутствует везде.

– Ну, представляешь? Может быть, наш земной океан таит огромный пласт информации, в памяти которого записана история Вселенной, а может быть, именно вода является носителем ноосферы?

– И это не мистика! Сегодня учеными обсуждается научная гипотеза, что ураганы, штормы и наводнения представляют собой реакцию воды на общее загрязнение планеты (в том числе энергоинформационное).

– Так и я об этом. Лауреат нобелевской премии один из основоположников биоэнергетики Альберт Сент-Дьёрдьи сказал: "Тот, кто научится управлять водой, будет управлять миром"!

– А вместе с тем сегодня существует вполне реальная опасность исчезновения воды как физического вещества! Высыхание и загрязнение бесчисленных источников во всем мире – верный симптом такого развития событий. И если раньше казалось полезным осушение болот и превращение их в пахотные земли, выпрямление русел рек или переделка ландшафта...

– Как говорится –

*Сохнут реки – от обиды:
"Скоро нам каюк,
То-то раньше – были виды
Повернуть на юг!" ...*

–...То сегодня уже абсолютно очевидно, что нельзя нарушать живую циркуляцию воды без тяжелых последствий и что вода – это нечто большее, чем просто поток энергии или транспортная магистраль для судов.

– Дык! Даже слово "врач" в давние времена переводилось как "специалист по водолечению"!

– Не отвлекай, а то собьюсь! В 2002-04 г. г. в совместных с Э. М. Багировым экспериментах надежно зафиксированы циклические изменения кластерных структур в воде и водных растворах.

Это явление возникает как под воздействием традиционных энергоисточников (плазменных, звуковых...), так и под влиянием "чисто информационных" потоков. Регламентируемые изменения структуры воды под воздействием информации (без видимых затрат энергии) приводят к вполне реальным и существенным переменам в ее физико-химических свойствах (вязкость, электропроводность...). Открылась дорога к управлению биологической активностью воды с целью применения ее в медицине, технике и сельском хозяйстве...

– Слушай, перебиваю, потому что важно. Хорошо бы нам и каждому узнать критерии качества питьевой воды...

– В настоящее время (а какие требования по качеству питьевой воды будут важны через 10 лет, никто не знает) для человеческого организма самыми важными являются:

- 1) Чистота воды – количество вредных примесей, бактерий, хлорсодержащих соединений, солей тяжелых металлов;
- 2) Минерализация – наличие в воде макро- и микроэлементов, которые необходимы для здоровья, так как жидкости организма представляют собой электролиты, проводящие импульсы;

- 3) Жесткость воды – содержание растворимых солей кальция и магния, от которых зависит степень взаимодействия воды с другими веществами. Вода должна быть средней жесткости;
- 4) Кислотно-щелочной баланс (рН). Основные жизненные среды организма (кровь, лимфа, межклеточная и спинномозговая жидкости и т. д.) имеют слабощелочную реакцию. Кислотно-щелочное равновесие крови поддерживается в довольно узких пределах – 7,35-7,45. При сдвигах рН в более кислую сторону организм закисляется, что ведет к развитию болезней. В нейтральной воде рН равен 7; в воде, содержащей щелочи, рН будет возрастать. В Москве, например, рН колеблется от 6,8 до 7,25;
- 5) Окислительно-восстановительный потенциал (ОВП) – способность воды вступать в биохимические реакции. ОВП внутренней среды организма в норме всегда меньше нуля и имеет отрицательные значения (от –100 до –200 мВ). ОВП питьевой воды во всех странах практически всегда больше нуля и имеют положительные значения (от +100 до +200 мВ). Чем больше этот показатель, тем больше энергии затрачивает организм на биосовместимость с потребляемой водой;
- 6) Поверхностное натяжение – чем меньше силы поверхностного натяжения, тем меньше энергии требуется организму для разрыва молекулярных связей и осуществления взаимодействия. Для организма человека желательно, чтобы эта сила составляла величину 45 дин/см (водопроводная вода – 73 дин/см);
- 7) Структура воды (сегодня почти нет сомнений, что вся жидкость в организме, так или иначе, структурирована);
- 8) Информационная память воды (уверен, что за счет управляемого изменения структуры воды можно организовать запись "биополевой" информации, желательно позитивной, но, к сожалению, "возможны варианты").

– Так. А возможно уже сегодня получить некую ж и в у ю воду, но точно зная, ее параметры, а, не полагаясь на "заморочки" экстрасенсов типа Алана Чумака...

– Между прочим, кроме сомнительных телевизионных "радений" Алана, у него есть несколько запатентованных открытий, в которых, уверяю тебя, все научно аргументировано! В целом ситуация такова, что чем меньше вмешиваться в не до конца исследованные процессы, тем лучше.

Многие поколения целителей и магов искали объективную "измерительную линейку" для "сертификации" живой и мертвой воды. Безуспешно. И в литературе есть множество рецептов для реализации мечты о живой воде. Но все рекомендации трудно признать научно обоснованными. И, прежде всего, из-за того, что авторы не могут предложить научную методику прямого инструментального определения этого "сказочного" параметра.

– А ты, Виктор Федорович?

– А мы для индикации "сказки" используем уникальный прибор "Анализатор биоактивности жидкости на физическом принципе кругового дихронизма", разработанный в Институте спектроскопии РАН!

Этот российский, относительно простой инструмент позволяет быстро и надежно измерить отклонения от изотропного распределения малых неоднородностей в структуре воды. Если поляризация водной среды совпадает с поляризацией контрольного образца водного раствора с ДНК-молекулами, то логично называть такую воду ж и в о й.

В другом случае, когда поляризация не совпадает, имеем дело с м е р т в о й водой, главное назначение которой – залечивать раны (подавлять болезнетворные бактерии). Прибор открывает реальные перспективы получения чистой питьевой воды, уникальные качества могут быть объективно проконтролированы и научно обоснованы.

Сегодня вполне доступна уникальная по научным основам, но простая в эксплуатации технология получения "правильной" питьевой воды с использованием "трековой мембраны". Это конструкция из плотно упакованных капиллярных трубочек. Вода проходит сквозь специальное и очень узкое сито, которое не вносит своих загрязнений, не содержит химических реагентов (активированный уголь, ионно-обменные смолы, йод и серебро), не воздействует на процесс очистки воды магнитными, электромагнитными полями и т. д.

Для изготовления мембраны фильтра применяется пленка особой прочности. Отверстия в этой пленке пробиваются С. Н. Дмитриевым с товарищами в Дубне (ОИЯИ) на мощном циклическом ускорителе ионами криптона. На 1 кв. см поверхности фильтра – 400-500 млн. микротрубочек. Диаметр такого капилляра строго калиброван и равен 0,1-0,3 микрона. Трековая мембрана фильтра является прототипом мембраны живой клетки.

Вода, проходя через такую мембрану, освобождается от большинства вредных примесей и бактерий. Она не дистиллируется, мембрана пропускает весь необходимый для организма набор микроэлементов. Здесь не используются какие-либо химические вещества, вода просто проходит через мембрану, как через сито.

А чтобы получать не просто чистую воду, а структурированную водицу с уникальными свойствами нужно задать дополнительные требования к конструкции мембраны. Некоторые из этих ноу-хау запатентованы мной совместно с Э. М. Багировым и В. А. Белобровым.

Многочисленные испытания, проведенные в разных странах мира, показали, что все возбудители инфекционных заболеваний, паразитарной инвазии задерживаются фильтром с трековой мембраной со строго калиброванными порами 0,1-0,3 мкм, так как размеры этих бактерий больше, чем 0,3 мкм (например: сибирская язва – 3 мкм; стафилококк – 0,8 мкм; кишечная палочка – 0,9 мкм и т. д.).

– Где найти такие фильтры?

– Не знаю, как ответить, чтобы не выглядеть рекламным агентом. Скажу только, что подобные приборы производятся московской компанией "Симфония воды", где директором В. В. Засименко.

– А я уже десятый год пользуюсь цеолито-шунгитовым. Цеолит – "коралловый кальций" только в озере Байкал добывается. Шунгит – из района лечебных "Марциальных вод"!

– А необходима тебе получаемая в результате слабокислая с рН = 6,2-6,8 минеральная вода? Излишняя минерализация может и навредить!

– Не знаю... Ладно, все равно гарантийный срок даже по прочности корпуса истекает. Обзаведусь мембранным.

– Да, есть уже и комплексные водоочистительные системы, например, "Водный доктор". Уверен, что появятся еще более совершенные.

– Какие б ни создали люди шедевры,

А скрытые были и будут резервы?

– Конечно! Меня привлекают дальнейшие исследования. Тем более, что, несмотря на известную поговорку: воду толочь – вода и будет, оказалось... Впрочем, вот мой постулат и гипотезы о воде – фундаментальные и не очень...

ПОСТУЛАТ:

Под воздействием разного типа слабоэнергетических ("информационных"?) источников обычная, то есть с изотропным распределением свойств вода (ньютоновская жидкость) может в каких-то случаях (?) переходить в квазиновое агрегатное состояние с возникновением АНИЗОТРОПНЫХ напряжений внутри и на поверхности сформировавшейся новой неньютоновской жидкости – "ВОДИЦЫ" (условно!).

Такие преобразования происходят без заметных энергетических затрат и аналогичны известным КАТАЛИТИЧЕСКИМ процессам в химии. При этом хотя и "энергетически бесплатно", но, тем не менее, существенно изменяются физико-химические свойства водной среды, что открывает принципиально новые перспективы применения воды в технике и медицине.

ГИПОТЕЗА № 01:

Свойства воды, как известно, отличаются огромным многообразием. В этой связи вполне реалистической представляется гипотеза о том, что вода в частности обладает свойством дуализма, т.е. с равной вероятностью существует в двух (или нескольких?) агрегатных состояниях.

Предположим, что с помощью внешнего сигнала можно периодически запускать процесс преобразования воды в "водицу" и наоборот... Логично рассчитывать на КАТАЛИТИЧЕСКИЙ (энергетически незатратный) характер процесса с определенной технологией кодированной обработки воды. Здесь, по-видимому, потребуется тщательный выбор оптимальных рабочих параметров и тонкая настройка режимов обработки жидкости. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ СВИДЕТЕЛЬСТВА:

При "информационной" обработке вода изменяет свою структуру и в результате этого или после этого (?) превращается в БИНГАМОВСКУЮ (НЕНЬЮТОНОВСКУЮ) жидкость. Новая среда за время от нескольких секунд до 10 минут, то есть сравнительно быстро, но отнюдь не мгновенно приобретает весьма обширный пакет (!) новых физико-химических свойств.

Самые существенные изменения в воде-"водице" связаны с "внезапно и не понятно откуда возникшей" АНИЗОТРОПИЕЙ объемного распределения физических характеристик среды таких, как внутреннее трение, поверхностное натяжение и др. Грамотное использование подобной неоднородности в свойствах воды, которая достается инженеру-практику "энергетически бесплатно", открывает дорогу к новым экономически и экологически архивыгодным деловым проектам.

МАРКЕРЫ ФИЗИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ВОДЫ:

Измерения спектрального поглощения в различных водных средах показывают, что при переходе воды в состояние бингамовской жидкости всегда или почти всегда в спектре поглощения появляется ярко выраженный пик на длине волны 345 нм. Иногда одновременно появляется дублер – небольшой пик поглощения на длине волны 240 нм. В рамках известных физических теорий появление этого аномального поглощения обосновать не удастся.

Логично принять проявление подобного сигнала за МАРКУ, указывающую на переход воды в другое состояние. Что это? Может это – просто замечательный подарок природы? Или здесь содержится какая-то другая информация?

В любом случае такое физическое явление должно стать предметом для приоритетных исследований ученых. И вообще крайне желательно, чтобы подобные маркеры оказались реальными и надежными. Это очень бы помогло развитию нового направления в науке о водных растворах. Сегодня надо проверять уже выявленные и искать новые способы маркировки воды и водицы.

ГИПОТЕЗА № 02:

Современные физические теории при определенных условиях допускают рождение КЛАСТЕРОВ в воде, но категорически настаивают, что их время жизни никак не может быть более микросекунды. Мы наблюдаем существование кластерных структур в течении минут, часов, суток и даже нескольких месяцев... Это противоречие можно устранить, если предположить динамически обменный характер рождения и распада кластеров...

– А как на рождение кластеров влияет температура?

– Совершенно ответственно заявляю, что при температуре выше 60 градусов С, кластерные структуры невозможны!

– То-то забегали вокруг тебя после твоего сообщения здешние магистры духовного целительства, эниологи-психологи, доктора нетрадиционной медицины, проповедующие "чистку организма утром с помощью горячей воды"!

– Их проблемы. А вот мой ПРОГНОЗ:

Развитие проектов под условным названием "структурированная вода" в самом скором времени приведет к рождению нового, очень созидательного направления в области нанотехнологий, признанных всем миром в качестве одного из самых перспективных путей развития науки XXI века. Частично это утверждение уже подтверждено огромным количеством научных и инженерных работ по исследованию так называемой "нанотрубной воды" ("nanotube water").

Нанотрубную воду с уникальными физическими свойствами (точка замерзания – минус 200 градусов Цельсия, характерные для полупроводников параметры среды и т.п.) сегодня

получают в процессе пропускания обычной воды через тонкую щель шириной менее 100 нм. Легко видеть аналогию с нашим генератором структурированной ВОДИЦЫ на основе решетки капиллярных трубочек.

– *У тебя так и получается, как в старой прибаутке:*

– *Воду толчешь?*

– *Толку.*

– *А пыль идет?*

– *Нет.*

– *Ну, толки еще!*

Где может пригодиться шарковская "водица"?

Возвращаются с Оки

Без улова рыбаки.

– Пили?

– Пили!

– Как Ока?

– Пи-пи-пи и ка-ка-ка!

– *Назови, друг, несколько примеров достаточно массированного применения нанотрубной воды.*

– Пожалуйста: в ближайший год-два на рынке появится новый продукт – ВОДИЦА.

Это очищенная известными способами обычная водопроводная вода, в которой с помощью недорогих, так называемых "информационных" технологий создаются "кластеры" – долгоживущие структурные образования из четырех и более молекул воды. Как показали многочисленные эксперименты российских и иностранных ученых, Водица обладает рядом новых уникальных физико-химических свойств, что открывает широкие перспективы прикладных применений, как в медицине, так и в технике.

Решающим этапом для внедрения нового продукта станет производство мобильных недорогих контрольно-измерительных приборов "Кластерометров", которые позволяют контролировать построение структур из кластеров, оптимальных для тех или других применений. Такие приборы готовятся к промышленному выпуску предприятием НПК "Аттрактор" в 2006 г.г., они "видят" кластеры размером от 1 ангстрема.

Справка о генераторах Водицы:

Опытные экземпляры генераторов Водицы успешно эксплуатируются уже 3-5 лет.

В России для производства Водицы успешно используются такие, например, технологии:

- самопрокачка воды через сверхтонкие КАПИЛЛЯРЫ;
- обработка воды НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОЙ ПЛАЗМОЙ;
- структурирование воды с помощью КАТАЛИТИЧЕСКОГО воздействия лазерного излучения малой мощности;
- различные завихрители воды (трубки Ранка);
- ИНФОРМАЦИОННОЕ структурирование воды под воздействием внешних модулированных сигналов (звук, музыка, речь...).

В Европе наиболее известны генераторы австрийского изобретателя А. Грубера, в которых структурированная вода получается путем особого информационного (ноу-хау изобретателя) воздействия на завихренный поток обычной воды...

– *С этим понятно. Еще?*

– Проект "ЛКС-спектроскопия в онкологии". Выполняется под руководством моего товарища, выдающегося ученого из МФТИ В. Г. Певгова. Цель – разработка и вывод на рынок лазерного корреляционного ЛКС-спектрометра для ранней диагностики онкологических заболеваний на основе анализа тяжелых фракций сыворотки крови.

Суть метода лазерной корреляционной спектроскопии заключается в определении спектральных характеристик квазиупругого рассеянного света. В ходе исследований

реализована гомодинная схема измерений, когда регистрируются биения между рассеянным светом и опорным детерминированным излучением намного большей интенсивности, полученным от одного исходного источника излучения.

Прибор, запатентованный при моем участии, представлен высокочувствительным лазерным корреляционным спектрометром (ЛКС) с оптическим узлом, позволяющим резко повысить чувствительность измерений в диапазоне размеров частиц 1–1000 нм. Будет создано программное обеспечение, базирующееся на массиве собранного в ходе реализации проекта массива статистических данных, позволяющее на основе измерений автоматически получать экспресс-прогноз вероятности предракового состояния.

Конкурентными преимуществами являются:

- а) Высокая чувствительность в диапазоне измеряемых размеров, позволяющая получать информацию о распределении диагностически наиболее важных фракций частиц;
- б) Быстрота проведения анализа (методика с применением лазерной корреляционной спектроскопии позволяет дать оценку состояния за 10 минут);
- в) Простота осуществления анализа (разрабатываемая методика не требует никакой предварительной обработки анализируемого образца);
- г) Универсальность по отношению к анализируемому объекту (методика применима для анализа образцов многокомпонентных жидкостей, как-то плазмы крови, мочи, слюны, спинно-мозговой жидкости и т. п.).

Глобальность проблемы обуславливает актуальность и своевременность проекта. В ближайшие десять лет заболеваемость и смертность от рака в мире возрастет в два раза. С 10 до 20 млн. – новых случаев заболеваний и с 6 до 12 млн. – новых смертей. 40% уже заболевших – это люди трудоспособного возраста.

В настоящее время для ранней диагностики онкологических заболеваний используется достаточно сложная и дорогостоящая аппаратура типа ЯМР- и ЭПР-томографов, которая не может быть использована для скрининга. Использование иммунологических специфических маркеров опухолей человека (иммуноферментного анализа сыворотки крови) из-за крайне низкой диагностической эффективности на ранней стадии, когда еще не в полной мере ясна нозология локализации процесса, и достаточно большого времени выполнения и высокой стоимости тестов не отвечает задачам массового выявления патологии.

Введение во врачебную практику нового метода лазерной корреляционной спектроскопии, благодаря своей эффективности, простоте и экономичности позволит проводить массовое профилактическое обследование.

Себестоимость диагностического прибора равна \$10 000. Себестоимость единичного анализа плазмы крови – менее \$5. Продолжительность анализа одного образца не превышает четырех минут. Все это является хорошей предпосылкой возникновения саморазвивающейся сети скрининга населения...

– Типа приказавшей долго жить диспансеризации?

– Не совсем точно, но близко. Понятно же? А еще могу похвастаться, что приспособили обогревать дома энергией вращения Земли!

– Не может быть! Ну-ка, ну-ка...

– Когда обыватель с детским любопытством пять раз на дню наблюдает водяную воронку в сливном отверстии ванной, ему и в голову не приходит мысль об использовании этого "чуда" для бесплатного обогрева жилища!

Но недавно русские ученые об этом подумали, а инженеры создали вполне реальные "вихревые теплогенераторы", в которых энергия вращения планеты с помощью дешевых и простых в инженерном отношении устройств преобразуется в тепло вашего дома.

Немного науки и истории. Физическое явление "водяной воронки" известно давно и изучено достаточно детально. Силы Кориолиса вызывают закрутку водной струи и наклон поверхности реки, текущей с севера на юг. Вспомните высокие правые берега Волги или Днепра – вот в каких гигантских масштабах водных потоков, учит физика, сила Кориолиса проявляется во всем могуществе. А для машин с габаритами 1 метр и при весовых расходах

воды менее 1кг/сек расчетные значения этой силы крайне малы. Но эффект, все же, отличен от нуля.

Профессор В. С. Летохов из Института спектроскопии РАН в 2004 году привлек внимание инженеров НПК "Аттрактор" к принципиальной научной возможности создания источника тепловой энергии на основе эффекта Кориолиса. В таком генераторе часть тепла должна получаться напрямую из энергии вращения Земли, то есть бесплатно, без затрат топлива и электричества.

Принципиально важно отметить, что "кориолисовы генераторы" с увеличением масштаба установок приобретают все более и более технически привлекательные характеристики, их преимущества становятся нагляднее.

Примерный технический облик МЕГАТЕПЛОГЕНЕРАТОРА: две трубы диаметром 1-1,5 метра и длиной (внимание !) 1-10 километров, в которых поддерживается ВИХРЕВОЕ движение воды с напором более 4 атмосфер; трубы теплоизолированы; и, наконец, ГЛАВНОЕ НОУ-ХАУ – ТРУБЫ ДОЛЖНЫ БЫТЬ УЛОЖЕНЫ СТРОГО ВДОЛЬ ЗЕМНОГО МЕРИДИАНА.

С такой установки потребитель будет получать БЕСПЛАТНО тепло до температуры более 60 градусов Цельсия. Теплопроизводительность составит более 100 мегаватт с 1 км трубы. Отбор тепла возможен с помощью теплообменников, но лучше это делать через байпасные трубки.

Второй вариант экономически выгоднее, так как высокое динамическое давление в контуре установки позволяет направлять потребителю горячую воду без дополнительных насосов.

Перспективы "кориолисовых теплогенераторов" в первую очередь связаны с решением глобальной проблемы использования ночного электричества. Отпадут огромные затраты на гидроаккумулирующие станции типа Загорской. Возможно, удастся использовать существующие газопроводы, проложенные ранее вдоль меридианов. По техническим требованиям типовые магистральные газовые трубы полностью соответствуют условиям работы вихревых генераторов.

По началу, сотрудникам НПК задача создания "кориолисова генератора" показалась фантастической. К тому же в научной среде давно укоренилось мнение о крайне низкой эффективности процесса "откачки энергии от вращения Земли". Но это неприятное обстоятельство заметно улучшается при больших скоростях закрутки водяных потоков.

Применение многофакторного анализа на основе самых современных методов ризоматической логики позволило найти пути к реальному и весьма простому техническому решению. Никаких тайн (ну, почти никаких, кроме маленьких ноу-хау) разработчики из своей работы не делают. Пожалуйста, делайте как мы, делайте лучше нас на заводе и на даче, в институте и в ЖЭКе.

В этой технологии количество генерируемого тепла пропорционально секундному расходу потока воды и времени его взаимодействия с "полем вращения Земли". Поэтому надо повышать скорость потока и время, когда вектор этой скорости направлен с т р о г о по меридиану планеты.

В нашей установке конструкции инженера Е. В. Глубокова эти требования реализованы путем циркуляции сильно завихренного потока воды по замкнутому контуру. Ключевым и весьма изящным моментом запуска эффективного механизма получения тепла из энергии вращения Земли к неописуемому изумлению, как специалистов, так и простых граждан, всякий раз становится почти театральная процедура выбора оптимальной ориентации вектора скорости водяного потока в вихревой трубе установки.

Тут есть свои небольшие секреты – технические хитрости, например, надо учитывать дивинацию компаса в зависимости от географической широты местоположения конкретного теплогенератора.

– Вот так... правило винта: и жизнь уже не та!

– Да! И максимальная, бесплатная (!), добавка в теплопроизводительности установок мощностью до 10 кВт составила – 22% по сравнению с результатами при случайной ориентации широко известных аналогов – вихревых теплогенераторов типа "Юсмар". Которые, как известно, обладают КПД, очень близким к 100%.

Таким образом, наши работы показывают возможность практического использования сил Кориолиса в бытовых и промышленных теплогенераторах. Коэффициент преобразования энергии для таких, по терминологии физиков, "незамкнутых систем" может превышать 100%!

Кстати, с увеличением масштаба установок их эффективность будет только возрастать. Это открывает хорошие перспективы для создания аварийных и резервных мобильных источников тепловой энергии, отличительными качествами которых станут инженерная простота, надежность и дешевизна.

В природе часто встречаются физические явления такие, например, как торнадо, где силы Кориолиса при движении воздушного вихря вдоль земного меридиана наполняют его колоссальной разрушительной энергией.

Мы, по существу, создаем "маленькое торнадо", затем помещаем его внутрь замкнутой трубы и заставляем "работать насосом", преобразуя энергию вращения планеты в тепло для нашего дома. Хороший пример экологически грамотного привлечения знаний о природе для решения энергетических проблем пока только отдельных индивидуумов и лишь совсем чуть-чуть – человечества в целом.

Разработчики новых "кориолисовых генераторов" планируют провести тщательную верификацию этого проекта в ряде ведущих научных центров РФ. А пока работаем в "домашних лабораториях", то есть в научно-некомфортных условиях, зато с "правом на ошибку" и с надеждой, что наша "сумасшедшая" идея привлечет внимание к вихревым генераторам – вероятным лидерам будущей альтернативной энергетики России.

– *Все?*

– Что ты, что ты! Список потенциальных применений Водичи можно продолжать:

В медицине это клонирование дорогих лекарств и борьба с аллергией.

В быту – дешевое производство "живой" чистой питьевой воды.

В электролизерах добавка водичи повышает экономическую эффективность промышленного получения водорода, что открывает перспективы широкого развития водородной энергетики.

В "мокрой металлургии" водича уже успешно заменяет опасные яды цианиды при извлечении благородных металлов из руды или горнорудных отходов.

В сельском хозяйстве повышается эффективность откорма животных и полива растений, возможно консервирование продукции без традиционных консервантов.

Экспериментально проводится апробация возможности использования специально структурированной воды для снижения гидродинамического сопротивления судов.

А структурированная смазочная жидкость значительно снизит трение пары вал-подшипник, в котором заинтересованы все машиностроители и машинопотребители...

Хватит?

– *Молчу, как воды в рот набрал. Но, понимаю, что лучше бы – Водичи!*

От дерева к ризоме?

Нет, отнюдь, науки.

Есть все-все науки...

– *В твоих выступлениях и даже в наших беседах все чаще ссылаешься ты на иную, новую научную логику. Во всех упомянутых случаях я согласен с тобою, но нельзя ли как-то все структурировать, чтобы получилась некая стройная теория?*

– Ризома – грибковое корневище, как бы являющееся и верхушками, и корешками самого себя. Ризома – это свежее мироощущение, ее заглавная роль – компас в жизни человека.

Ризоматическая логика создает основу нового миропонимания и **включает реальный эффективный механизм действия нового метода управления социальными, техническими и научными процессами.**

Трудно, но нужно найти в себе смелость признать, что в начале 21-ого века на наших глазах происходит смена научной парадигмы – реализуется переход от техногенной (библейской) цивилизации к новой системе построения человеческого сообщества. Нам, простым смертным, не дано детально, в режиме "on line" описать смену эпох, но некоторые новые принципы уже приобрели вполне определенное содержание или, как минимум, четкие контуры.

Понятно, например, что нужно срочно найти способ одновременно управлять множеством параметров различной размерности. **Надо научиться сопрягать несопрягаемое: тонны и километры, духовное и телесное.....** Вот для этого принципиально неарифметического сопряжения может оказаться полезной новая ризоматическая логика.

– Между прочим, тонны и километры давно худо-бедно сопряжены в главный показатель работы любого транспорта:

Очнись от дум. А рельсы далеко
Теплом струятся так, что незаметно,
Что день и ночь служили беспросветно,
Не многотрудно будто, а легко
Разбросанные временем и ветром
На них сходились тонно-километры...

– Вот-вот-вот, именно для такого принципиально неарифметического схождения может оказаться полезной новая ризоматическая логика!

Предстоит отказаться от привычной логики Аристотеля, в основе которой лежит процедура выбора "вектора цели" путем построения "древа цели". Задача управленца в этом случае сводится к определению главного ствола этого "дерева" и отсечению боковых веток, "отвлекающих от главного направления". Более 2000 лет эта логика весьма эффективно использовалась для управления обществом, государствами и его структурами, в том числе науками и научными сообществами.

Но любым авторитетам, даже древним грекам, рано или поздно приходится "уходить на заслуженный отдых". В XXI веке все острее ощущается необходимость в поиске новых способов управления развитием и техники и общества. Очень вероятно, что таким способом станет **РИЗОМАТИЧЕСКИЙ подход к построению "ТЕНЗОРА ЦЕЛИ" – "многомерного вектора"**.

Вместо одномерного "древа цели" теперь нужно будет строить N-мерную численную матрицу для расчета оптимального пути развития в пространстве, содержащем огромное количество переменных факторов. Это эффективное средство для многофакторной оптимизации, в том, однако, нетривиальном смысле, что факторы здесь могут иметь абсолютно разную природу и размерность (и технарскую, и духовную одновременно).

Но прежде предстоит сделать поистине "героический" для "настоящих ученых" шаг – отказаться от одного из самых главных и "абсолютно верных" научных принципов XX века – "закона сохранения размерности". Для многих ученых и инженеров он архиважен, вероятно, даже важнее закона сохранения энергии. Именно принцип сохранения размерности сыграл огромную созидательную роль в развитии техники.

Но в XXI веке в закон почти наверняка будут внесены существенные поправки, изменяющие границы его применимости. Нынче физики убеждены в "очевидной" целесообразности вечной консервации принципов инвариантности, многие из них кажутся

им нерушимыми. Но, чу! – уже нельзя не видеть, что через бастионы "нерушимых истин" прорываются животворные ростки нового...

Сегодня "компас Аристотеля" должен быть заменен на "камертон ризомы". Новому управленцу, как путнику в поисках оптимального пути, теперь надо "звучание своих шагов" периодически проверять на фальшь с помощью камертона – источника идеально правильных, калиброванных звуков. Примерно по такой схеме работает сапер с миноискателем.

Но хватит мрачных аналогий нашей жизни с минными полями Пора вспомнить приятную для всякого русского патриота легенду (или былль?) о том, что российские математики еще в 30-х годах прошлого века разработали соответствующий математический аппарат для внедрения ризоматической логики.

В частности, эта математика успешно применяется в так называемых "квантовых компьютерах", где вместо обычного, тривиального перебора вариантов используется схема одновременных параллельных расчетов сразу по множеству путей с периодическим "схлопыванием" промежуточных результатов между собой. Легко представить, какие сказочные прикладные перспективы имеют такие "ризома-компьютеры".

Сказки, однако, раздражают практиков. Тем более что в ризоматической логике много противоречий, можно сказать вся она состоит из противоречий – в этом ее суть. Это оружие обоюдоострое. Сначала оно порождает или, точнее, обнажает проблемные ситуации, а потом решительно их рассекает, извините, решает...

Самое время прагматикам потребовать "инструкцию по применению" нового метода управления. Что тут ответить? Ну, во-первых, мы лишь беседуем об ориентирах развития ризома-метода, а детальные "инструкции", как известно, не входят в этот жанр.

А во-вторых, великие мира науки уже многое сделали для решения этого вопроса. Например, Пьер Кюри еще сто лет назад предложил конкретную математическую процедуру применения ризоматической логики для описания внешних воздействий на кристаллы. Ученый, классик науки, как среди них принято, опередил время: "дисимметрия по Кюри" – по сути ризоматическая логика – позволяет изучать многие физические взаимодействия и прогнозировать их результаты.

Лучшие представители творческих профессий (музыканты, художники...) также используют в своем искусстве ризоматическую логику, здесь они намного опередили "технарей". Всемирно известная группа "Роллинг Стоунз" – тому яркий пример, название их группы "перекати-поле" – это вариант ризомы – растения без вершков и корешков. А их музыка, как мне кажется, замечательно гармонизирована как бы с помощью того самого "камертона", о котором сказано выше.

Некоторые философы и искусствоведы предпринимали попытки исследовать феномен ризоматической культуры. По их мнению любая упорядоченность со временем непременно приобретает древовидную конфигурацию. Деревом проросла, как полагают Деленз и Гваттари [G. Delenze, F. Guanttari "Rhizome: introduction", Paris, 1976], вся западная культура, что значительно ограничивает ее спонтанность, творчество и свободу. И вообще "у многих людей дерево проросло в мозг", их решения и действия страдают одеревенелостью.

– Бывает и у нас. Но это, наверно, действующее лицо из другой оперы?

Не потому, что тугодум

Иль может ляпнуть наобум,

Иль проявляет где-то грубость, –

Скрывает тщательнее ум,

Чем человеческую глупость!

– Это связанные явления. В отличие от обычного дерева, **ризома (rhizome)** являет собой множество беспорядочно переплетенных отростков и побегов, растущих во всех направлениях. Не имеет она и связующего центра в виде какого-то единого корня.

Это непараллельная эволюция полностью различных образований, происходящая не за счет дифференциации, членения, ветвления, а благодаря удивительной способности перепрыгивать (переползать) с одной линии движения (развития) на другую и **черпать силы из разности потенциалов**. Как трава, пробивающаяся между камнями мостовой, ризома всегда чем-то окружена и растет из середины, через середину, в середине.

Ризома в постмодернизме уподобляется растению (например, "перекати-поле", кордицепс, 1000 видов папортников и т. п.), которое стелется и переваливает через препятствия (борозды, канавы, ямы) именно из-за того, что его теснят, ограничивают, обступают со всех сторон так называемые культурные" растения. И чем сильнее это давление, тем шире радиус действия данного "сорняка", тем дальше он выбрасывает свои щупальцы-отростки, тем больше периферийной земли становится его жизненным пространством.

Место ризомы там, где трещины, разломы, пустоты, бреши и другие провалы природного ландшафта и человеческого бытия. Она их легко преодолевает. Для нее нет непроходимых границ, какими бы – естественными или искусственными – они бы ни были. Ризома учит нас двигаться по "пересеченной местности" нашего бытия. Она умножает стороны, аспекты, грани исследуемой реальности, превращает круг в многоугольник или шар в многогранник.

Важно отметить еще одно судьбоносное, репродуктивное свойство ризомы. Даже самая малая часть этого растения содержит полную информацию обо всем организме. Здесь на практике природа демонстрирует уникальный **ГОЛОГРАФИЧЕСКИЙ метод передачи информации и наследственных признаков**.

Если **дерево – символ порядка**, целого, то **ризома – символ хаоса**, а точнее, **хаосмоса** [хаоса + (кос)моса]. Ризоматическая логика работает в многомерном мире, она идеально подходит для проведения многофакторной оптимизации и помогает сопрягать "несопрягаемое", **обеспечивает КОНВЕРГЕНЦИЮ традиционных наук и духовных заповедей**.

Не скажу за все человечество, но передо мной, смертным, впервые открывается реальная перспектива – шанс с пользой и моральным комфортом потратить остаток своих жизненных сил во благо. Выбор правильного – праведного пути мне, уверен, гарантирует **РИЗОМАТИЧЕСКАЯ ЛОГИКА**.

– *Что тут скажешь? Кроме – жми, Витюша! Где-нибудь уже применил?*

– Впервые применил новую логику для обоснования перспективности развития **ИННОВАЦИОННОЙ (АДАПТИВНОЙ) ЭНЕРГЕТИКИ**, способной в ближайшем будущем обеспечить реальное широкое практическое внедрение экологически чистых и дешевых источников энергии. На первом этапе сверхзадача состоит в создании при ведущих ГНЦ РФ сети лабораторий по верификации **Fringe Projects** ("странных" изобретений), работа которых будет опираться на ризоматическую логику. Большую пользу вижу в этом деянии как для отечества в целом, так и для обычного российского ученого, не потерявшего совесть.

Признания этого моего предложения, надеюсь, внуки дождутся. Более того, и я сам мечтаю успеть поработать в новом Троицком ФИАЭ – "Физическом институте адаптивной (альтернативной) энергетики".

От ризомы к резюме



Если человек дотронется до другого, счастливого, то частичка счастья передастся и ему. *Восточное поверье*

Смотреть на бронзового Будду
И размышлять о счастье буду...
Смотреть на жирненького Бога –
И осуждать себя нестрого
За нелюбовь к смиренью плоти
И за добытый хлеб не в поте,
И за уход со стуком дверью,
И небрежение к поверью...

Смотреть на Будды многорукость –
И понимать былую глупость:
 Потомки многих моногамий,
 Не многих трогаем руками.
А счастье – снова бы влюбиться!
Дай руку – вот его частица!..

– Дай руку, дорогой, пора подводить итоги... Чего? И твоих шести десятков, и твоих тридцати семи в науке, и твоих талантов, и даже нашего общения... Не желаешь высказать кредо времени и жизни... которая самый гуманный способ убивать время?

– Внедряю одно из решений:
"Я жить буду тысячу лет".
Прожил шестьдесят. Разрушений
И жертв из-за опыта нет!

Ну, слушай. Только это, скорее – ДАО...

– В том смысле, которое вкладывал Конфуций в это слово, буквально переводимое с китайского, как путь? То есть "путь человека", его нравственное поведение и основанный на морали социальный порядок?

– Именно! И это – **ДЕЯНИЯ БЕЗ БОРЬБЫ**, а потому я буду в жизни:
– **КОМФОРТНО ПЛЫТЬ ПО ТЕЧЕНИЮ, НО В НУЖНОМ НАПРАВЛЕНИИ;**
– **ПОКАЗЫВАТЬ НА ПРАКТИКЕ, КАК И ГДЕ МЯГКОЕ ПОБЕЖДАЕТ ТВЕРДОЕ;**
– **В СПОРАХ НЕ УЧАСТВОВАТЬ, ИБО ЗНАЮЩИЙ НЕ ДОКАЗЫВАЕТ, А ДОКАЗЫВАЮЩИЙ – НЕ ЗНАЕТ;**

– Типа:

*Ни с кем не спорьте ни о чем.
Ужель изменит у м н ы й мнение
Лишь после ваших словопрений?
А умно ль спорить с д у р а ч ь е м?*

– **НИЧЕГО НЕ НАКАПЛИВАТЬ – ЧТО ОТДАЛ, ТО ПРИОБРЕЛ;**
– **НЕ СЛЕДОВАТЬ НИКАКОЙ ИЗ МИРОВОЗРЕНЧЕСКИХ КРАЙНОСТЕЙ, НО СТРЕМИТЬСЯ ОДНОВРЕМЕННО КАСАТЬСЯ КАЖДОЙ ИЗ НИХ;**

– ПОМНИТЬ О ТОМ, ЧТО:

1. **УМНЫЙ ГОВОРIT ТО, ЧТО ЗНАЕТ, А МУДРЫЙ ЗНАЕТ ЧТО ГОВОРIT;**
2. **ТОГО, КТО МНОГО ЗНАЕТ О ДРУГИХ, УЖЕ МОЖНО НАЗЫВАТЬ УМНЫМ, НО ВСЕ ЖЕ ТОТ, КТО МНОГО ЗНАЕТ О СЕБЕ, – УМНЕЕ;**
3. **ТОТ, КТО УПРАВЛЯЕТ ДРУГИМИ, ВЕРОЯТНО, ОЧЕНЬ СИЛЕН, НО ТОТ, КТО УПРАВЛЯЕТ СОБОЙ, – СИЛЬНЕЕ.**
4. **МЕТОДИЧЕСКИЕ НАРАБОТКИ ВАЖНЕЕ, БОГАЧЕ И СОЗИДАТЕЛЬНЕЕ ОТДЕЛЬНЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ДЕЯНИЙ.**

– Я ПРИЗЫВАЮ И ДРУЗЕЙ, И НЕДРУГОВ ОСОЗНАВАТЬ, ЧТО УМ, КОТОРЫЙ НЕ ПОНИМАЕТ, – ЭТО И ЕСТЬ **УМ**, ДРУГОГО НЕТ!

– Ишь ты, чешешь, как по писанному. Выходит, обдумал, не раз и не два осмыслил...

*– Умно жить?
Ум – ножить!
– Ум? Но жить –
Умножить
Ум, нажить!*

А слабо – блиц-РЕЗЮМЕ?

– Легко!

Что? Где? Как? Почему? Кто? Куда? –
Шесть вопросов... От них – никуда?

– *Правильно. Причем, если считать по числу вселенских мудрецов – тоже ведь шесть выходит:*

*Их, мудрых, только шесть в людской молве...
– Все в небе! – Бога Моисей вознес...
Но Соломон смудрил: "Все в голове!.."
– Нет, в сердце! – проповедовал Христос.
– Все в животе! – Маркс опустил ниже.
– Нет, в сексе! – доисследовался Ницше!
– Все относительно! – Эйнштейн закрыл вопрос!*

– Понятно, понятно! Студенты говорят: один чудака может задать столько вопросов, что сто умных не ответят. Так что фильтруй...

– *Не я, а ты постарайся отделить, что есть, от того, что тебе только хочется, чтобы было. Потому что я из тех чудаков, которые:*

*В брехню: "Люблю,
Трамвай куплю..." –
Ввернут вопрос:
– А – паровоз?*

Ладно, проехали. Поехали в... ремюзе! Твое любимое занятие?

– Сладкие размышления о мироздании с редкими паузами для нестандартного решения стандартных земных проблем.

– *Твое представление о счастье?*

– Родиться и жить в эпоху перемен.

– *О несчастье?*

– Жить и доживать в эпоху перемен!

– Чтоб ты жил на зарплату! –

Мы шутили когда-то...

Глядь – хохмит незнакомое племя:

– Чтоб ты жил в интересное время!

– *Достоинства, которые ты больше всего ценишь в мужчине?*

– Верность самому себе. Несуетливость.

– *В женщине?*

– Вечную молодость, которая выражается в отсутствии роста житейской мудрости с возрастом.

– *Какой недостаток в людях ты готов терпеть?*

– Глупость.

– *Не готов терпеть?*

– Активная глупость!

– *Что больше всего тебя утомляет?*

– Пустые разговоры.

– *Что такое творчество?*

– Свобода делать ошибки.

– *Как найти удачу?*

– Плыть по течению, но в нужном направлении.

– *Что есть мудрость человека?*

– Деяния без борьбы.

– *Твоя отличительная черта?*

- Доброта.
- *Твоя антипатия?*
- Жлобство!
- *Твой любимый герой?*
- Кумира нет и, похоже, не будет.
- *Твоя любимая героиня?*
- Мама.
- *Что такое любовь?*
- Согласен с Р.-М. Рильке – это кричащее отсутствие любимого человека, "когда два одиночества приветствуют друг друга, соприкасаются и защищают..."
- *Согласно иным источникам, ЛЮБОВЬ – локальное юридически безответственное оголтелое влечение с мягким окончанием... Твой любимый поэт?*
- Я сам, когда влюблен.
- *Твой любимый прозаик?*
- Только не Пелевин.
- *Твои любимые цветы?*
- Живые!

Она рвала в саду цветы:
 – Люблю цветочки я... А ты?
 – Себя ты любишь, а не их!
 Любила б их – не убивала:
 Букет, еще, все мало, мало –
 И любишь? Группы? Я – живых!

- *Не в пику советам прочим*
- Скажу, – говори короче!.. Твое любимое блюдо?*
- Мамины пельмени.
- *Твои принципы и девизы: в быту?*
- Лень – двигатель прогресса.
- *В сексе?*
- Свой эгоизм после эгоизма партнера.
- *В "разборках"?*
- Ничего не имею, ничего не боюсь.
- *В работе?*
- Всегда помнить, что метод главнее результата.
- *В жизни сегодня?*
- Сильная фантазия порождает событие.
- *В жизни вообще?*
- Что отдал, то приобрел.
- *Твои деловые качества: отрицательное?*
- Не умею говорить "нет".
- *Положительное?*
- То же!
- *Которые мечтаешь обрести?*
- Решать дела "по телефону".
- *Ты религиозен?*
- Для меня Вера интимна, а религия неприемлема.
- *Твое самое ценное достижение?*
- Пока не знаю, ответ надо ждать из будущего.
- *Какой капитал внесешь в завещание?*
- Свое доброе имя.
- *Твоя эпитафия?*

– Я был счастлив, ибо мне хватило ума так глупо прожить свою жизнь.

– *Жизнь отходила чинно
И отлетала птицей,
И пусть моей кончиной
Никто не огорчится?*

– Да, но если пошла рифмованная эпитафия, то лучше такая:

Был до последнего момента
Самокритичным не вполне.
Не водружайте монумента –
Шутите в память обо мне!

– *Как ты думаешь, читатель, – достойное резюме?*

Есть у Виктора Федоровича Шаркова еще одно очень серьезное сочинение: "Молитва человека среднего возраста". Можно было бы привести его в заключение. Но... во-первых, сказано выше, что "Вера интимна", во-вторых, интервью не может длиться бесконечно, а в-третьих, по совести – ужесли вы и так не составили доброго мнения о моем друге?

И все же последнюю из молитв: "Научи меня открывать хорошее там, где его не ждут, и распознавать неожиданные таланты в других людях. И дай мне, Господи, достаточно великодушия, чтобы прямо говорить об этом", – я принял для себя безоговорочно.

И только что именно так и поступил: открыл для себя Виктора Шаркова с его неожиданными талантами и духовностью и прямо написал об этом. Аминь!

Эрнест СТЕФАНОВИЧ,

член Правления Ноосферной духовно-экологической Ассамблеи мира,
член Союза писателей России