

Валерий Бусыгин. Фото из архива редакции

АТОМНАЯ СТИХИЯ

В год юбилея нашего журнала особенно приятно получать творческие подарки от коллег по перу. И сегодня мы хотели бы поделиться одним из них с читателями. Валерий Бусыгин, возглавлявший 13 лет на рубеже веков журнал «Пожарное дело», прислал нам свою повесть «Солнце на спицах или Зигзаги атомной стихии». Предлагаем вам отрывки из нее.

Мы у мемориала. Давайте побудем здесь без суеты и лишних глаз...

БЕСПОЩАДНЫЙ АТОМ

Ядерный гриб из бетона, а на фоне его — человек, раскинувший руки, словно защищающий нас от страшной беды. Человек-символ. Но лежат здесь конкретные люди: Виктор Проскуряков, Вячеслав Бражник, Екатерина Иваненко, Леонид Топтунов, Клавдия Лузганова...

Даже если бы родные и хотели похоронить их, так сказать, ближе к дому, на кладбищах, где лежат могилы близких, то это было бы невозможно. Погибшие в Чернобыле даже после смерти не принадлежат себе: тела их радиоактивны.

Вот ведь какой парадокс: атом не падит и мертвых. Атом, первичный кирпичик всего мироздания, благо, данное нам как основа энергии, оборачивается апокалипсисом, словно желая подчеркнуть библейскую истину о том, что добро и зло часто содержатся в одном сосуде.

Пожарная сигнализация на ЧАЭС сработала в 01 ч 26 мин 03 сек 26 апреля 1986 г.: это загорелся четвертый энергоблок атомной станции. Через семь минут пожарные дежурного караула Владимира Правика уже заняли свои боевые посты. Еще через девять минут сюда прибыл караул из пожарной части города Припяти. Эти бойцы еще не знали, что взрывом разрушена активная зона реактора. Они узнают об этом чуть позже, но посты свои не покинут. Кипел битум, сжигал их сапоги, одежду, а они на крыше четвертого энергоблока, по сути, в самом центре зоны радиации, выполняли главную свою задачу: чтоб огонь не перекинулся на другие объекты. Если бы перекинулся, последствия аварии были бы несоизмеримо больше. К пяти утра стало ясно, что очаг возгорания локализован.



Далее — как говорится, не для печати. Мало кто знает, но месяц спустя, опять-таки в ночь, теперь уже с 22 на 23 мая, на четвертом блоке опять произошло ЧП: загорелись силовые кабели. И опять люди умирали, чтоб предотвратить вселенскую беду.

Это не моя мысль — это я услышал чуть позже чернобыльской трагедии: если б

существовало звание «Герой планеты», его надо было в первую очередь присвоить тем, кто спасал Землю от катастрофы. Наверное, это прозвучит цинично: радиоактивный цезий только в Советском Союзе заразил территорию общей площадью «всего» в 130 тыс. км². Но какова бы была эта цифра, если бы ликвидаторы не исполнили свой долг?!..

НАША СПРАВКА

Первая часть названия повести обязана международному благотворительному велопробегу по дорогам России, Украины и странам Западной Европы, участие в котором принял и наш уважаемый коллега. А посвящено мероприятие было одной из печальных годовщин аварии в Чернобыле с сугубо просветительской целью: напомнить людям о великой трагедии, о том, как надо ценить жизнь и беречь природу. Собственно, эта мысль и нашла отражение во второй части названия представленного произведения.

СМЕРТЕЛЬНЫЙ ОПЫТ

В декабре 1938 г. два немецких химика, Отто Ган и Фриц Штрассман, провели опыт по фракционированию радия, бария и мезотория, выяснив при этом, что ядро урана распадается на более легкие элементы с большим выходом энергии при захвате ими нейтронов. Так с помощью химии был открыт физический процесс расщепления ядра. Теоретическое обоснование значения этого открытия спустя три месяца появилось в английском научном журнале, а сам Отто Ган даже не задумывался о том, кто и как может воспользоваться плодами его работы. Ему в то время было 60 лет, но вел он себя как ребенок, дорвавшийся до занимательной игрушки.

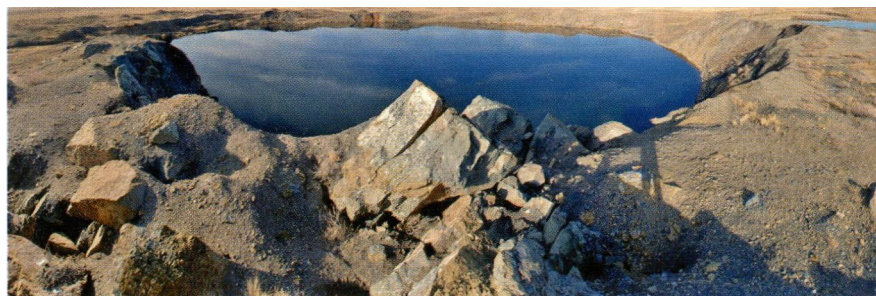
Жил в лаборатории, благо жена, Эдит, понимала и поддерживала его. В сорок пятом году, за несколько дней до окончания войны, он был арестован союзными войсками и интернирован в Англию.

А потом случились Хиросима и Нагасаки. Политики и военные решили поздравить ученого: мол, это благодаря вашим наработкам появилось на свет самое мощное в мире оружие. И только тогда Отто Ган понял, какого монстра выпустил из своей лаборатории. Не обрадовало его даже то, что Шведская королевская академия присудила ему Нобелевскую премию за открытие расщепления тяжелых атомных ядер. И он через ООН, казавшуюся ему самым важным международным институтом, подписал обращение ученых о прекращении испытаний ядерного оружия. Сильные мира сего поощрительно и вместе с тем снисходительно поаплодировали ему, вручали национальные и международные награды, но ядерные испытания продолжали проводить...

ЗЛОВЕЩЕЕ ОЗЕРО ЧАГАН

Русские первыми провели эксперимент по использованию энергии ядерного взрыва в мирных целях. Они задумали создать рукотворное озеро на реке Чаган, заложив в шахту глубиной 180 м заряд мощностью 140 кт...

Взрыв перекрыл речку, образовалась воронка, быстро наполнившаяся водой — туда ее вместились примерно 3 млн м³. Для засушливых районов страны это было сродни бесценному кладу. Только на территории Казахстана планировали создать 40 таких водоемов. Хорошо, что поступили все же с умом: решили посмотреть, не будет ли комом первый блин. Поставили



здесь опытную станцию. Начали следить за радиоактивным облаком, образовавшимся от взрыва, и его осадками, заселили озеро Чаган рыбами, моллюсками, водорослями. Поскольку оно было искусственным, — даже химический состав воды претерпел изменения от радионуклидов, — ориентир на местную флору и фауну не держали: переселенцы были родом из Юго-Восточной Азии, Сибири, Африки, Южной Америки (к примеру, из Амазонки завезли даже кровожадных пираний).

Через четыре-пять лет 90 % организмов в озере погибло. Большинство других

выжило, но подверглось мутации. Обычный пресноводный рак по величине стал океанским омаром, гораздо быстрее, чем в соседних водоемах, росли сазаны, караси, но у многих был искривлен позвоночник, замечена аномалия глаз: то один затянут непрозрачной пленкой, то оба сведены к носу или разведены к жабрам. Перелетные утки и гуси, несмотря на подходящие условия, на воду садились, но только для короткого отдыха: гнезд здесь не вили.

Впрочем, это все надводная часть айсберга, то, что мог видеть каждый, какие выводы делали работники станции, ученые — неизвестно. Опытную станцию закрыли.

Чабаны приводили к озеру на водопой скот. Местное же население ни рыбалок, ни пикников на берегах Чагана не устраивало, хотя иногда на казахских рынках появлялись в продаже гигантские раки и сазаны в пуд...

Почему мирные ядерные взрывы не используются так широко, как хотелось бы? Из-за опасности радиоактивного заражения окружающей среды. При взрыве заряда происходила реакция деления тяжелых ядер урана или плутония, образовывались осколки их, которые считаются радиоактивной грязью. Чистые заряды делать пока не научились, и голова у испытателей болит пока об одном: какой процент «грязи» допустим для того, чтобы это не сказалось пагубно на окружающей среде, на жизни людей.

ВЗРЫВЫ В МИРНЫХ ЦЕЛЯХ

Не все можно было подсчитать в теории, на бумаге. Коррективы в расчеты ученых вносила практика.

В 1957 г. в США негласно начала действовать операция Operation Plowshare, — «Лемех» в переводе на русский. В ее рамках были осуществлены 27 взрывов на территориях трех штатов.





В Нью-Мехико на глубине 350 м американцы подрывают первый ядерный мирный заряд: он был предназначен для создания подземного хранилища газа. Но при этом образуется радиоактивное облако и накрывает пересечение двух оживленнейших шоссе, движение на них прерывается. Год спустя в штате Невада гремит второй ядерный мирный взрыв, но он признан неудачным: радиоактивные осадки выпадают в радиусе 300 км от эпицентра. Готовится взрыв водородной бомбы на Аляске, — при его помощи хотят создать крупную морскую гавань, — однако местное население выступило категорически против, и этот эксперимент отложили. Вместо него возникла иная идея — проложить второй Панамский канал. Но у общественности и у ряда специалистов возникает опасение, что может разрушиться Панамский перешеек, что повлечет за собой катастрофу мирового масштаба. Не проходят и более прагматичные планы использовать мирные ядерные взрывы на нефтяных и газовых месторождениях: ни у кого нет уверенности, что зараженный радиацией газ не принесет беду.

В 1973 г. проект «Плаушер» признали бесперспективным и закрыли.

Чуть позже и в СССР закрыли так называемую «Программу номер семь», в рамках которой как раз и проводились мирные ядерные взрывы. Потом появился Международный договор о запрете испытаний ядерного оружия. Он распространялся и на использование ядерных зарядов, поскольку существующие средства контроля не способны отличить мирный взрыв от военного. И вправду, как разоблачить: то ли «роют» котлован, то ли испытывают новый вид оружия...



ЯДЕРНОЕ ПРОШЛОЕ ЗЕМЛИ

Из отчета совместного исследовательского проекта специалистов НАСА и французских ученых: «25 тыс. лет назад Земля пережила глобальную ядерную войну, приведшую к экологической катастрофе и изменению условий жизни на нашей планете. На Земле найдено свыше ста воронок диаметром 2-3 км, среди которых есть две огромные: в Южной Америке (диаметр — 40 км) и в Южной Африке (диаметр — 120 км).

Если бы они образовались в палеозойскую эру (350 млн лет назад), то от них

давно бы ничего не осталось, поскольку толщина верхнего слоя Земли увеличивается приблизительно на метр за сто лет. А воронки до сих пор целы. Это позволяет предположить, что ядерный удар произошел 25-35 тыс. лет назад. Сила ядерного удара — более 500 тыс. т в тротиловом эквиваленте».

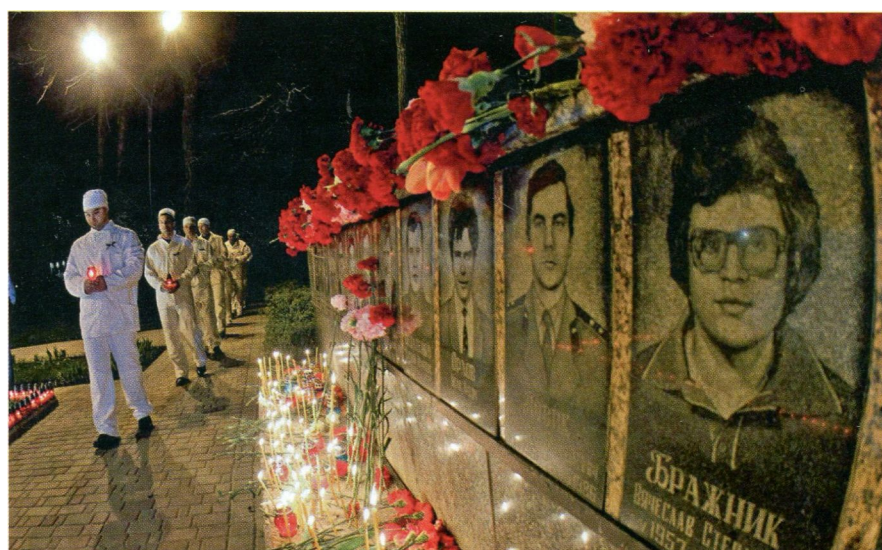
Для сравнения: бомбардировка Хиросимы оценивалась в 20 тыс. т.

Насколько же мощной была та древняя атака, что, по выкладкам ученых, смогла изменить вращение Земли вокруг своей оси. По словам ученых, сила ядерных ударов была столь велика, что массы воды Мирового океана пришли в движение и образовали нечто вроде гигантской воронки, в результате чего ускорилось вращение Земли.

Эти факты подтверждают, что ядерная война была. Огонь пылал «три дня и три ночи» (как повествует «Кодекс Рио» народа майя) и повлек за собой ядерный дождь — куда не упали бомбы, обрушилась радиация. Еще одно страшное явление, вызванное радиацией, — световые ожоги тела. Они объясняются тем, что ударная волна распространяется не только по земле, но и вверх. Достигая стратосферы, она разрушает озоновый слой, защищающий Землю от губительного ультрафиолетового излучения. Ультрафиолет, как известно, обжигает незащищенные участки кожи.

Ядерные взрывы повлекли за собой значительное понижение давления и отравление газового состава атмосферы, что в конечном итоге убивало оставшихся в живых.

Окончание в следующем номере



АТОМНАЯ СТИХИЯ

Отрывки из повести «Солнце на спицах, или Зигзаги атомной стихии». Окончание. Начало в № 5

Ученые все чаще приходят к мысли, что много тысяч лет назад произошла ядерная война между древними жителями Земли — ассами и антами, которая привела к экологической катастрофе и изменению условий жизни на нашей планете.

Существует множество подтверждений этой гипотезы. На Земле обнаружено очень много следов действия радиации. У животных и людей происходят мутации, вызывающие циклопизм (у циклопов единственный глаз находится над переносицей). Из легенд различных народов можно узнать о существовании циклопов, воюющих с людьми. Во-вторых, радиация приводит к полиплодии—удвоению хромосомного набора, которое вызывает гигантизм и удвоение органов: два сердца или два ряда зубов. Ученые периодически находят на Земле остатки гигантских скелетов с двойным рядом зубов.

АТОМНЫЕ МИРЫ

В 1966 г. американский исследователь подобных исторических загадок Томас Эндрюс побывал в индийском городе Мадрасе, где услышал от известного местного йога Пандида Каниаха такое любопытное признание:

— Ученые-брамины с незапамятных времен были обязаны хранить сведения, смысла которых они не понимали. Еще их далекие предки знали, что материя состоит из бесчисленных атомов, что большая часть пространства в самих атомах не заполнена материей, и что в этой пустоте существуют обширные миры.

Об этом Эндрюс написал в книге «Мы — не первые», вышедшей в 1976 г. в Лондоне.

Кому же все это было нужно? В какую-то очень далекую эпоху на Земле существовала (или временно находилась) цивилизация, по уровню знаний в области физики и техники не уступавшая современной, а может, и превосходившая ее?

Тот факт, что члены высшей жреческой касты были обязаны помнить ряд математических и физических символов и величин, не понимая их смысла, свидетельствует о чьей-то попытке сохранить и передать



в будущее знания из прошлой технологической эпохи.

И эта попытка в какой-то степени*удалась: по крайней мере, мы видим, что в необозримо далеком прошлом такие знания существовали и, несомненно, имели практическое значение. А еще мы наблюдаем, как на протяжении тысячелетий эти знания, не будучи в дальнейшем востребованными, терялись, исчезали из памяти поколений — за ненадобностью.

Так, древнегреческий философ Демокрит, живший 2500 лет тому назад, и его последователь Эпикур почему-то знали, что в природе не существует ничего, кроме атомов и пустого пространства, и что

атом — это мельчайшая неделимая частица вещества.

Через четыре столетия римлянин Лукреций писал, что невидимые атомы непрерывно движутся в пространстве и, сталкиваясь друг с другом, претерпевают бесконечное число изменений. Но никто из этих ученых не упоминал (и, вероятно, не знал) величин, подобных «трутти» или «кашта». Еще через два-три столетия в научных кругах уже мало кто вспоминал и об атомах. Ими вновь заинтересовались только на рубеже XIX-XX вв.

ЧТО СКРЫВАЮТ ПРЕДАНИЯ

Очень много информации о древней ядерной войне можно обнаружить в мифах и преданиях различных народов и племен во всех уголках Земли. В частности, у африканских пигмеев есть миф «о большом огне, который спустился с неба». В нем повествуется как раз о взрыве и его последствиях — ядерной зиме.

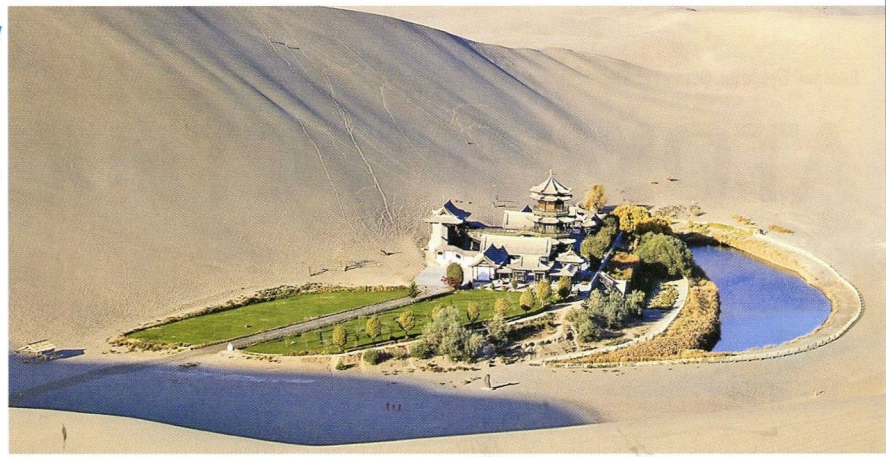
Существует еще один аргумент в пользу вероятности глобальной ядерной катастрофы, происшедшей на Земле в очень далеком прошлом. В целом ряде преданий говорится о территориях, ставших оча-

НАША СПРАВКА

В Испании недавно обнаружили один из городов Атлантиды. Группа исследователей утверждает, что удалось окончательно установить местонахождение одного из городов атлантов. Он, предположили ученые, был погребен под толщей воды в результате разрушительного цунами. Данные, полученные благодаря радару, цифровому картографированию и другим техническим новшествам, позволили специалистам выявить целый город упрятанный под болотами Донэ-Ана-Парка — местечка к северу от Кадиса. Комплекс сооружений выстроен в форме концентрических колец — в точном соответствии с описанием древнегреческого философа Платона. Главным руководством, от которого отталкивались ученые в своих изысканиях, стали исторические записи, датированные 360 г. до н. э.



Платон 2,6 тыс. лет назад описал Атлантиду как «остров, расположенный напротив Геркулесовых столпов». По его сведениям, цивилизация атлантов была уничтожена всего за один день, а город Атлантис навсегда скрылся под толщей воды. Соответственно этим описаниям группа археологов и геологов сфокусировала свое внимание на Атлантике и в районе Средиземного моря — и в конце концов им улыбнулась удача. По убеждению представителей исследовательской группы, к гибели Атлантиды привело стихийное бедствие. Важной частью исторической головоломки является повышенный фон метана над древними развалинами. Выброс газа, полагают ученые, свидетельствует о том, что на этом месте в одночасье погибло огромное число людей.

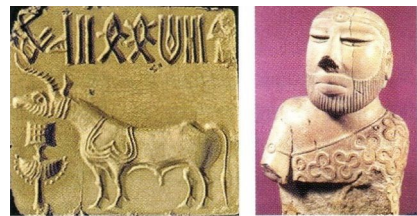
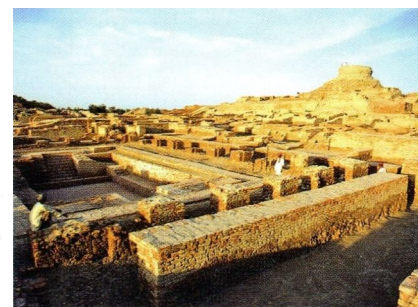


гами такого катаклизма. При внимательном взгляде на карту можно заметить, что практически все эти районы совпадают с зонами современных пустынь.

Согласно китайским легендам, ряд таких мест находится в малоисследованной части пустыни Гоби. В Индии некоторые участки долины Инда, где в древности располагалось множество процветающих очагов цивилизации, тоже превратились в пустыню. В Египте огромную территорию занимает Сахара. А ведь именно среди ее песков и безжизненных скал археологи находят все новые памятники материальной культуры. И над древнейшими очагами цивилизации на Ближнем Востоке, руинами великих стран Шумера и Вавилонии ветер перекачивает песчаные волны многометровой толщины. То же самое можно сказать и о пустынях Монголии, на американском континенте и в Австралии: на обширных и совершенно непригодных для жизни пространствах ученые открывают следы поселений, которые в далеком прошлом превратились в развалины.

АРХЕОЛОГИЧЕСКИЕ СЕНСАЦИИ

Английский исследователь Д. Дэвенпорт посвятил 12 лет изучению раскопок древнеиндийского города Мохенджо-Даро в Пакистане. В 1996 г. он сделал сенсационное заявление о том, что этот центр необычайно развитой Харапской цивили-



зации был уничтожен 2 тыс. лет до н. э. в результате ядерного взрыва! Его мощность сравнима с мощностью взрыва тех бомб, которые сравнивали с землей Хиросиму и Нагасаки.

Изучая развалины построек города, Д. Дэвенпорт определил эпицентр взрыва, диаметр которого составляет около 50 м. На этом месте все кристаллизовано и расплавлено. На расстоянии до 60 м от эпицентра кирпичи и камни оплавлены с одной стороны, что указывает на его направление.

Еще одно подтверждение ядерного взрыва в этом районе — находка, сделанная археологами в Мохенджо-Даро в 1927 г., — 27 полностью сохранившихся человеческих скелетов: они наиболее радиоактивны из всех когда-либо найденных.

Но это еще не все. По мнению некоторых исследователей, упомянутые руины Мохенджо-Даро принадлежат одному из семи городов риши — древнего Царства Рама, существовавшего на этой территории намного раньше харапской цивилизации, вероятно, еще 15 тыс. лет назад.

Косвенным подтверждением того, что человечество в отдаленные эпохи уже пережило ядерную войну, является тот факт, что в 1962 г. во время раскопок археологами были обнаружены скелеты, у которых уровень радиации, пронизывающий кости, превышал норму более чем в 50 раз. Скелеты были найдены на улицах Мохенджо-Даро. По заключениям ученых, люди, видимо, погибли мгновенно.



ГИБЕЛЬ ЦИВИЛИЗАЦИЙ

Древние города, чьи кирпичные и каменные стены буквально остекленели, сплелись вместе, до наших дней сохранились в Индии, Ирландии, Шотландии, Франции, Турции и других местах. Остекленению каменных крепостей и городов нет иного логичного объяснения, кроме атомного взрыва. Складывается впечатление, что достигший высот цивилизации мир в результате ядерного конфликта снова скатился к каменному веку.

Немало удивляют ученых и руины крепостей Дундалк и Экосс в Ирландии, которые хранят следы воздействия огромных температур, настолько высоких, что глыбы гранита, из которых сложены стены, оплавлены. Температура плавления гранита составляет 1000-1300 °С. Можно подумать, что именно здесь было применено страшное оружие древних преданий.

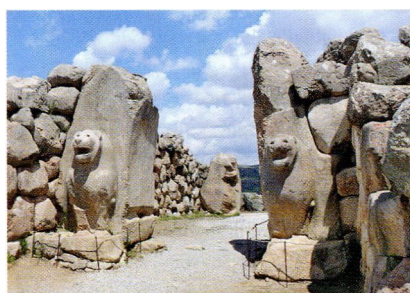
Примечательно, что расплавленный гранит, превращенный в стекловидную массу, находился не снаружи, а на внутренней, нижней стороне стен — словно нечто, их оплавившее, сначала было заброшено внутрь крепости и только потом приведено в действие.

Заметим, что на территории России — в Карелии, в краеведческом музее показывают уникальный след обутой человеческой ноги, который отпечатался в расплавленном граните. Там же сохранилось изображение человека гигантских размеров. Местная легенда гласит, что это — Куйва, урод от рождения, озлобившийся на весь род человеческий, пришел, чтобы истребить его. Тогда шаманы обратились к духам, и духи испепелили агрессора.

Другой след возможного применения ядерного оружия был обнаружен в Турции при раскопках погибшей столицы древних хеттов Хаттусаса. Развалины ее находятся близ города Богазкей, рядом с Анкарой.

В сочетании со Славяно-Арийскими ведами вот о чем говорят факты: Между Антланью и остальной частью Славяно-Арийской империи 13,6 тыс. лет тому назад состоялась война. Анты применяли ядерное гео- и климатическое оружие. В результате боевых действий была разрушена луна Фатта. Анты проиграли войну, и материк, на котором находилась их столица, погрузился на дно океана. На земле произошла экологическая катастрофа. Цивилизации желтой, красной и черной рас не принимали участия в боевых действиях, так как находились на значительно более низком эволюционном уровне развития, чем люди белой расы. Победившая сторона спасла многих представителей красной расы и переселила их на американский континент. После устранения большинства экологических последствий ядерной войны представители белой расы начали активно помогать другим народам поднимать их эволюционные уровни развития посредством передачи им некоторых знаний и обучения.

Некогда Хаттусас был уничтожен внезапно возникшей страшной жарой. Кирпичная кладка домов расплавилась[^] превратилась в однородную твердую массу красного цвета. Камни спеклись и потрескались. В городе не осталось ни одного дома, храма или стены, которые избежа-



ли бы этого ужасающего жара. Ясно, что обычный пожар не мог бы создать такой температуры.

СКРЫТЫЕ УГРОЗЫ

Вот одна из интересных версий, почему деградировали жители древнего Рима. Высшая знать здесь стала широко использовать посуду из свинца. Хватило смены одного поколения, чтоб этот токсичный металл вызвал снижение интеллектуального развития нации. Итальяцам тогда еще не было дано знать, что металл активно влияет на синтез белка, на генетический аппарат клетки, нарушает белковый, липидный, углеводный обмена. Произошла быстрая патология в нервной системе, сосудистая дегенерация, и как следствие — нарушение памяти и интеллекта. Отсюда пошли пьяные оргии, беспорядочные половые контакты. Дети стали рождаться с серьезными отклонениями. Медицина того времени не способна была выявить, что свинец — причина целого букета опасных заболеваний, но все же поняла, что он бьет по почкам, желудку. Пусть поздно, после того, как нации уже был нанесен непоправимый урон, но этот опасный металл исчез с обеденных столов.

Нечто похожее происходит и в наше время с использованием ядерной энергетики. Мы при этом говорим лишь о том, что на поверхности: о негативном влиянии радиации на наше здоровье. Ну, правда, можем еще фиксировать, что при подземных взрывах изменяется геометрия нашего земного шарика, плотность грунта. Во что это выльется, сегодня толком не знаем, а завтра, что вполне возможно, и не захотим узнать. Изменимся, деградируем от того, что пустили гулять по миру осколки расщепленного атома. Как это и было с римлянами, пившими вино из свинцовых бокалов...