



## **Ядерный Джин. Курс на Экологию**

1. Ядерный день рождения, 1896-2013 г.г., 117 лет аварий
2. АВАРИЯ В ФУКУСИМЕ
3. АВАРИЯ НА АТОМНОЙ СТАНЦИИ ТРИ-МАЙЛ-АЙЛЕНД В ПЕНСИЛЬВАНИИ, США
4. АТОМНАЯ АВАРИЯ В ЧЕРНОБЫЛЕ, УКРАИНА
5. АТОМНАЯ БОМБАРДИРОВКА ХИРОСИМЫ И НАГАСАКИ
6. Пост-Референдум в Италии против использования атомной энергии 12-13.06.2011 г. и мировая реакция
7. Выбросы радиоактивных изотопов с атомных станций и их воздействие на здоровье
8. СОГЛАШЕНИЕ ВОЗ/МАГАТЭ от 28.05.1959 г. МЕМОРАНДУМ ПО ПЕРЕСМОТРУ СОГЛАШЕНИЯ
9. 11 Универсальных Космических Законов и 11 Духовных Космических Законов
10. Защитить Вселенную. **Курс на Экологию**

*“С тех пор, как результаты исследований научных мужей попали в руки тех, кто владеет политической властью, которой вверена судьба массы все более аморфных индивидуумов, все более вырисовывается опасность отравления атмосферы радионуклидами и, как следствие, уничтожение любой живой формы жизни на земле. Устранить эту опасность стало наиболее срочной проблемой нашего времени.”*  
Альберт Эйнштейн, 1954

*“Если ученые ограничиваются сбором знаний без человеколюбия, наука может остаться навсегда сломленной и наши новые машины станут только источником новых несчастий для человека. И когда мы со временем откроем все, что возможно открыть, наш прогресс станет лишь неумолимым отдалением от человечества ...”*  
Бертольд Брехт, 1956

これまで生きてきて、福島原発事故のような恐ろしいことは戦争以外に一度もなかった  
*“В моей жизни не было ничего более ужасающего, чем авария Фукусимы, не считая Второй Мировой Войны.”*  
Setouchi Jakicho,  
Монахиня буддистка и 90-летняя японская писательница

*“Ionkenistenha ohontsia enta onk en kie thi’hmhe”*  
**“Основа нашего единства это любовь наших детей”.**  
*Нация индейских аборигенов Мохавк*

*Странно вернуться на много лет назад, пытаюсь вспомнить, чем занимался в то время, как мир уже «изобиловал» радиоактивным загрязнением... Знать бы заранее... Может было бы лучше не появляться в этом мире? Безусловно, мои родители были в неведении относительно того огромного количества вредных загрязняющих веществ, сброшенных на человечество ... По правде сказать, я тоже была в неведении, пока не взорвалась Чернобыльская атомная станция.*

### **1. Ядерный день рождения, 1896 – 2013 годы. 117 лет аварий**

Начиная с 1896 года по 1971 мир накопил большое “атомное наследство” – 934 аварии и тесты в течении 74 лет, 12 аварий в год. И никто не знал насколько это было серьезно.

Только в 1956 году произошло 37 различных аварий и атомных тестов: *Атолл Эневетак и острова Эберуру в Тихом Океане, Бикини, Маршалловы острова....*

Только в 1960 году произошла 31 атомная авария, атомные тесты в пустыне Сахара в Алжире, была испытана первая французская атомная бомба ... а я, 4-хлетняя девочка, в моем счастливом детстве открывала для себя Цирк, великий Цирк, с клоунами, смехом, львами, лошадьми, котами и собаками, казавшимися человечными, потому что были такими добрыми, умными и способными, если относиться к ним сердечно...

В 1973 году произошли 48 атомных аварии – я закончила школу. Девочка со светлыми, выгоревшими от моря и солнца волосами и голубыми глазами. Прощание со школой, ночь напролет с друзьями, платье из голубого гипюра, сшитое вместе с матерью на старой швейной машинке Зингерс. Вернулись под утро, после встречи встающего солнца... Планы, вопросы, что делать в жизни... Из всего класса только я и мой школьный товарищ, который позже стал священником, выбрали биологию...

С 1971 по 1990 годы, в течение только 19 лет, - 906 различных аварий, - 48 в год, статистика увеличилась в 4 раза!

*1979 год, 28 марта – авария на Три-Майл-Айленд в Пенсильвании в США, – я закончила университет, кафедру Экологии, став Экологом со специализацией в области Гидробиологии.*

С 1991 по 2011 годы произошло в среднем 28 аварии в год, всего около 560. К этому последнему периоду относится последняя авария в Фукусиме, число жертв которой, заболевших и умерших в связи с воздействием поглощенной радиации можно будет узнать только по прошествии многих лет. (1)

### **117 лет атомных аварий, всего около 2'500, более 20 аварий в год.**

Это только те, о которых нам известно. А о скольких мы ничего не знали?

В мире в настоящее время имеется **437** функционирующих реактора и много проектов по строительству новых атомных станций.

Если попытаться сосчитать все жертвы, прямые и косвенные, этих аварий, все смерти, обусловленные болезнями в результате радиационного воздействия, всех нерожденных детей, поскольку их родители проживают

вблизи атомных станций....было бы кладбище гораздо больших размеров, чем кладбище **D-day** в Нормандии...

как в *Фукусиме*,

как в *Куирра*,

как в Три-Майл-Айленд,

как в *Семипалатинске*,

как в *Кыштыме*,

как в *Селлафилд*,

как в *Тсуруга*,

как в *Токаймура*,

как в *Трикастин*,

как во многих других местах, о которых позабыли, умолчали, где люди умерли или живут и заболевают, поскольку их земля заражена.

**Тяжелые металлы**, накопленные грунтом по причине безответственной деятельности человека, накапливаются в живых организмах и по пищевой цепи попадают к человеку. Обеззараживание этих территорий стоит дорого и часто, в частности, в случае радиоактивных элементов, становится невозможным по причине их длительного периода полураспада.

В прошлом году я готовила досье к 1 й годовщине катастрофы на атомной станции Фукусимы... 200 страниц, результат би месяцев работы по вечерам после основной работы и в выходные дни исчез бесследно в течение нескольких минут, как только я вставила в компьютер электронный носитель с готовым к публикации текстом: я видела как текст “самоуничтожался”, став в конце концов неоткрываемым.

Техники сказали, что это был вирус.

Прошел еще год после катастрофы. Я написала досье заново.

В течение этого года мы стали очевидцами смены энергетической программы Японии, несмотря на жертвы и страдания народа после аварии на атомной станции, были вновь запущены в работу 2 атомные станции и было объявлено, что **официальная Япония намерена продолжать использование атомной энергии**. Мы стали очевидцами того, что реальная информация о последствиях аварии на Фукусимской атомной станции **маскируется**, ее последствия **минимизируются**...

В мировой памяти хорошо сохранились 4 последних аварии планетарного значения и мир чтит память жертв этих аварий ежегодно, чтобы не забыть... Было бы лучше более не повторять... Вот и в этом году наш долг почтить память погибших в результате наиболее крупных атомных аварий в истории человечества:

**11 марта 2011** г. – 2 года с дня атомной катастрофы на Фукусимской атомной станции в Японии

**28 марта 1979** г. – 34 года с дня атомной аварии в Три-Майл-Айленд в Пенсильвании в США

**26 апреля 1986** г. – 27 лет с дня атомной катастрофы на Чернобыльской атомной станции на Украине

**6 августа 1945** г. – 68 лет с момента уничтожения гражданского населения в результате атомной бомбардировки японских городов Хиросима и Нагасаки.

Несмотря на огромные человеческие масштабы этих аварий, до сего дня официально неизвестно настоящее число жертв.

## 2. КАТАСТРОФА В ФУКУСИМЕ

1 год спустя вся Япония остановилась в минуте молчания, чтобы почтить жертвы экологической катастрофы.

Минута молчания по всей стране началась в 14:46 по местному времени (6.46 по Италии) в память о катастрофе 11 марта 2011:

- 9 балльное землетрясение;
- мощное цунами, распространившееся вглубь острова до 5 км;
- атомная авария на Фукусимской атомной станции;
- выбросы в атмосферу от 10 % до 40 % радиоактивных изотопов по сравнению с Чернобыльской аварией;
- 250 % Хенона 133;
- наиболее тяжелое загрязнение океана в истории человечества;
- принужденная депортация около 150'000 граждан;
- радиоактивное заражение 300 работников атомной станции;
- около 24'000 км<sup>2</sup> территории Японии заражено цезием 137 и, согласно данным **IRSN**, на 600 км<sup>2</sup> зараженность превышает 600'000 Бк/м<sup>2</sup>;
- согласно данным Гринпис Франции, «имеется территория, зараженная в форме "пятен леопарда» вплоть до 250 км от атомной станции;
- тысячи возможных будущих летальных исходов от раковых заболеваний.

Император Акахито с супругой Микико участвовали в официальной церемонии, проводившейся в Национальном Театре Токио.

Церемонии в память жертв аварии проводились по всей Японии и в частности в Тохоку, в северной части Японии, особенно пострадавшей от цунами, высота волн которого достигла 40 метров, на побережье Офунато в префектуре Ивате. Протесты против «атомной энергии в мирных целях» были проведены в этот день во многих городах Японии. (2, 3, 4, 5)

1 год спустя после аварии на Фукусимской станции Гринпис и другие 13 международных организаций отправили **открытое письмо мировым лидерам**, с просьбой отказаться от использования атомной энергии и вложить инвестиции в **возобновляемые безопасные энергии**. Письмо подписали более 50 организаций из мира политики, науки и культуры с самых разных уголков света, от Испании до России, от Северной Кореи до США, от Бразилии до Новой Зеландии. Гринпис еще раз цитирует в открытом письме насколько опасна, дорога и второстепенна атомная технология. Согласно стандартам безопасности США для реакторов II го поколения, таких как реакторы BWR Фукусимы, риск тяжелых аварий оценивается как один на 100'000 лет-реактор, пересчитав на 400 реакторов, тяжелая авария возможна каждые 250 лет. Однако в течение последних 30 лет произошли 3 серьезных аварии: Три-Майл-Айленд в 1979 г., в Чернобыле в 1986 г. и в Фукусиме в 2011 г. (6)

В день годовщины катастрофы на атомной станции в Фукусиме антиатомные активисты вышли на площади Европы, проведя манифестации в различных городах во Франции, в особенности перед атомной станцией Фессенхейм в Альзании. В Испании организации по защите окружающей среды и граждане провели манифестации с плакатами «**Стоп атомной энергии**». В Мадриде

перед японским посольством была создана людская цепочка в знак солидарности с японским народом. В Польше защитники окружающей среды провели манифестации во многих городах страны и в Варшаве против проекта правительства по строительству атомной станции. (7)

1 год спустя после катастрофы на Фукусимской атомной станции организация Легамбиенте организовала 11 марта во Франции людскую цепочку длиной 235 км от Лиона до Авиньона, чтобы сказать **"НЕТ" атомной энергии**: эта мирная инициатива была предложена ассоциацией **Sortir de nucleaire**, которая привлекает внимание к рискам, влекущим за собой использование атомной энергии, требуя денуклеаризации Франции и глубокого преобразования энергетической системы страны, которая базировалась бы на возобновляемых источниках и эффективности. "То, что закат использования атомной энергии близок, - говорит Легамбиенте, - подтверждается также последним отчетом **АІЕА (МАГАТЭ, Международная Организация по Атомной Энергии)**, согласно которому процент атомной энергии в общем производстве электричества в мире снизился бы с 13,5% в 2010 г. до 6,2% в 2050 г. И с отказом от атомных программ таких стран как Германия и Швейцария, изменением мнения стран в сильной степени нуклеаризированных как Япония, ... этот параметр обречен к еще большему снижению, неумолимо обрекая атомную технологию исчезнуть из числа источников производства электроэнергии". (8)

Чтобы почтить память жертв атомной катастрофы в Фукусиме и доставить как можно выше антиатомное послание от лица многих людей мира, в феврале прошлого года международная экспедиция, состоящая из 11 активистов Гринпис и альпинистов из 11 стран, отправившись на заре, достигла **Кратера Монте Фуджи** около 12 часов дня. Этот вулканический конус, наиболее высокий в Японии, высотой 3776 м, обычно проходим летом тысячами паломников, однако в зимний период гора закрыта для подъема. Несмотря на трудные метеоусловия, ветер до 160 км в час, температура -40 градусов, участники экспедиции достигли вершины и оставили послания, собранные через twitter со всех уголков планеты, послания солидарности с людьми, пострадавшими от атомной аварии. В своих посланиях люди всего мира просили японское правительство выслушать наконец граждан и **закреть навсегда атомные станции страны, перейдя к использованию возобновляемых источников и экономии энергии.** (9)

2 года спустя после атомной аварии на Фукусимской станции мало что изменилось...

*Нельзя ловить рыбу*

*Нельзя культивировать землю*

*Нельзя дышать*

*Нельзя ходить*

*Это убитая земля*

*"Мы здесь, потому что у нас нас нет ничего другого"*

*Брошенные поля*

*Упавшие деревья*

*Скелеты животных*

*Это театр послеатомной войны.*

*В зоне 20 км нельзя жить.*

*За пределами этой зоны, вплоть до 50 км, "не советуется".*

*Радиация не имеет формы, шума, запаха.*

*Она обманчива. Поэтому тысячи людей вернулись, и мечтают вернуться.*

Осужденные Фукусимы родились здесь:

7 ми из 10 ти более 65 лет. Корни сильнее страха.

1 год назад люди были вынуждены оставить города Намие, Томиока, Нараха, Окума, Иидате и другие населенные пункты.

У них больше нет дома и нет работы.

Они потеряли родственников и друзей.

30 % из них остались одинокими.

Исследование университета Фукусимы обнаружило, что 2 из 10 оставивших дома, где проживали, имеют серьезные психические проблемы или неврозы. 5% находится под риском самоубийства, у 8 ми из 10 ти - депрессии.

Имеются самоубийства.

На станции Даики сегодня работают 3'000 человек.

Внутри станции радиоактивность остается 1'500 микроSv/час.

Предел безопасности - 0,114.

Кто входит в спецкостюмах, может остаться внутри не более 2 минут.

Внутри зоны 20 км счетчики Гейгера показывают от 7 до 12 микроSv/час (от 61 до 105 миллиSv/год).

Здесь живет человек, Наото Матсумура, ему 52 года, он отказался покинуть Матсумока. Он разводил животных и нешил не оставить их.

Чуть дальше зоны 20 км регистрируется от 2 до 3 микроSv/час (17 и 26 миллиSv/год), выше предела, поднятого правительством и утвержденного как не опасный (**20 миллиSv/год против международного стандарта в 1 миллиSv/год**). 1 год спустя счетчик Гейгера показывал 0,8 (7 миллиSv/год) – 8 раз больше уровня Токио. Японцы из других префектур называют их "обреченные Фукусимы".

Поселок Онами: из 237 семей только 57 получили компенсации за понесенные убытки. Только 26 домов обеззаражено. Раньше здесь культивировали рис, чай и рыбу. Все останется зараженным на десятилетия. *"Кто не получает пособие, - говорит Кими Сато, крестьянка 77 лет – рискует умереть от голода. Рисовые поля, на которых нельзя выращивать рис, потеряны"*.

Земля, подвешенная между жизнью и смертью.

Кто-то питается картофелем, морковью, репой и хреном, если не они превышают **500 Бк**, предел, выше которого продукты конфискуются.

В Фукусиме никто не знает, куда пропадают тысячи тонн риса и чая, изъятых в связи с превышением содержания радиоактивных элементов.

Никто не знает, куда денутся ядерные отходы со станции, миллионы кубометров зараженной земли и воды.

Только 4 города из всей Японии заявили, что готовы переработать радиоактивные отходы Фукусимы.

В зоне "эвакуация рекомендована", находятся тысячи людей, без работы, без возможности питаться тем, что выращивают и пить воду.

Дети вынуждены часто менять школу.

Товарищи по классу их не принимают и зовут "**радиоактивные**".

Они потеряли друзей, не играют.

Многие семьи живут двойной жизнью.

Мужчины остаются в местах с высокой радиоактивностью.

*"В течение 40 лет, - говорит Саори Канесаки, бывшая туристический гид в Даикики – политики, ученые и руководители атомной станции гарантировали, что авария невозможна. Я рассказывала туристам, что риск атомной станции был равен нулю. Мы не знали, не представляли себе. Однако это случилось и мы поняли".*

Большинство японских граждан просит правительство отказаться от атомной энергии и не запускать 54 остановленных станции.

***Деньги не должны превалировать над жизнью.***

Демико Нумауки, профессор из Минамисота, решила принести себя в жертву. *"После моей смерти, - говорит Демико, - хотела бы, чтобы мне сделали вскрытие за рубежом. Одно доказательство должно остаться, хотя бы одно, чтобы однажды не сказали, что в Фукусиме ничего не произошло".*

О последствиях аварии в Фукусиме говорят мало, минимизируют или скрывают настоящие последствия аварии. Ситуация в Японии остается тяжелой, говорят о **10 % зараженной территории**, но эта чрезвычайная ситуация уже исчезла со страниц печати и с экранов телевизоров во всем мире. О состоянии реакторов не дает точной информации ни правительство, ни Терсо. Как однако считают многие обозреватели, имеет место **попытка мистифицировать на международном уровне ситуацию, чтобы дать «переварить» Фукусиму и ее радиацию.** С 31 октября 2012 г. **японские матери** протестовали перед **Министерством Экономики, Торговли и Промышленности (МЭТИ)**, в компетенцию которых входят атомные станции, и им пригрозили насильным разгоном. Матери просили об остановке всех атомных станций, эвакуации детей под ответственностью правительства, выплаты пособий для эвакуированных жителей, протестовали против увеличения предельной концентрации по радиоактивным веществам для детей и жителей зараженной зоны. Матери Фукусимы просили о помощи, направив мировую петицию через сито Avaaz, чтобы предотвратить эвакуацию их постоянной сидячей забастовки. *"Дорогой Министр Эдано, - писали они в открытом письме, - мы просим отменить приказ о выселении матерей Фукусимы и других мирных граждан, протестующих у здания МЭТИ, и позволить им выразить надежду на безопасное будущее для всех, свободное от атомной энергии".* В то время, как эти храбрые женщины продолжали протесты, научный комитет **ООН, UNSCEAR (Научный Комитет ООН по изучению эффектов ионизирующей радиации)**, сообщил, что влияние на здоровье в результате атомной аварии в Фукусиме было "относительно сдержанным" благодаря тому, что эвакуация была "быстрой" и эффективной. **Анализ узкого круга людей, которые не хотят оставить их безрассудный сон. (10)**

3 месяца после радиоактивного выброса в Фукусиме, в г. Корияма, городе с 35'000 жителей, расположенный в 50 км от атомной станции Фукусима Даикики, многие дети начали терять кровь из носа, жаловаться на диарею и слабость.

Вначале думали о том, что эти симптомы были вызваны аллергией на пыльцу,

но число детей с этими симптомами увеличивалось и медики начали предписывать им анализ крови, обнаружив потерю белых кровяных телец, что было типичным сигналом радиационной экспозиции. Как в Чернобыле. Ежедневное издание Токио Шимбун писало о том, что в Корияма монитор для определения радиоактивности, установленный внизу вблизи куста, показывал 2,33 микроSv /час (20 mSv/год, что в 20 раз больше допускаемой международными стандартами предельной концентрации). Количество радиации уменьшается по мере того, как инструмент поднимается выше. С середины мая средний параметр радиации в Корияма был постоянно 1,3 микроSv (11,4 миллиSv/год, в 10 раз больше международного параметра предельно допустимой концентрации), с опасной перспективой накопления организмами и вредного влияния на здоровье. Как в Чернобыле.

Около 966 км<sup>2</sup> вблизи станции в Фукусиме – поверхность, равная почти 17 Манхаттенам - необитаема. Зона отселения увеличивается со временем. Как в Чернобыле.

Терсо предвидит построить защитный саркофаг в Фукусиме. Как в Чернобыле.

Организация **СТВТО (Comprehensive Test Ban Treaty Organization)** была создана для определения атомных тестов и владеет широкой сетью датчиков по всему миру, которые в состоянии запеленговать и измерить с большой точностью источник радиоактивного излучения и его интенсивность, включая Фукусиму. **Австрия смогла уловить через датчики СТВТО, что уже первые 4 дня Фукусимы были равны половине Чернобыля.** И потом стоп!

Обновленные данные имелись у 182 стран членов организации, среди которых и Италия, но они засекречены от населения. **Как в Чернобыле.**

В мае 2012 года Япония подняла предельно допустимую концентрацию по радиоактивным элементам для детей префектуры Фукусима от **1 микроSv до 20 микроSv в год**: подобный параметр предвиден в Германии для работников атомных станций! Оценивается, что 75 % школ префектуры Фукусимы имеют уровень радиоактивности выше 1 микроSv в год и таким образом, чтобы не закрывать школы, ПДК для детей был поднят до **20 микроSv**. Каковы будут последствия этого на здоровье детей? (11, 12)

Агентство по контролю за японской атомной энергией, Комиссия по атомной безопасности запретили населению доступ к информации, касающейся результатов контроля щитовидной железы, выполненной для более 1'000 детей из зоны Фукусимы, подвергнутых радиоактивной экспозиции после атомной аварии.

Научный анализ, проведенный для 57'000 детей из зоны Фукусимы и близ лежащих зон, продемонстрировал опасное присутствие узлов и кисты щитовидной железы для 41,1 % случаев. Из 80'000 детей, выполнивших профилактическое обследование узлов щитовидной железы, 39 % имели узлы размером до 20 мм и кисты толщиной до 5 мм. (13, 14)



В ноябре 2012 года специальный ответственный **Объединенных Наций по Праву на Здоровье** выступил с призывом к японским властям, подняв проблему уровня радиоактивности, установленного в Японии для эвакуируемого населения в 4 раза более высоким по сравнению с ПДК, установленными советскими властями после Чернобыльской катастрофы: **20 микроSv в год против 5. (15)**

Недавно промелькнувшее в прессе сообщение информировало, что в Фукусиме вблизи атомной станции был выловлен экземпляр рыбы, ткани которой содержали в 5000 раз больше радиоактивных элементов по сравнению с допустимой законом дозой. (16)

Люди, ранее проживавшие вблизи станции, скорее всего никогда более не увидят свои дома, они живут изгнанниками и их здоровье в сильной опасности. Один крестьянин из зоны заявил: *“Я всегда выращивал рис на моем поле без использования химических веществ или пестицидов, чтобы гарантировать пищевую безопасность и заботиться об окружающей среде. Теперь вся окружающая среда заражена, кто нам компенсирует это? Мы не должны оставаться в молчании перед такими фактами”.* (17)

В Фукусиме остается нерешенной проблема бассейна с ядерным топливом реактора № 4, расположенный в здании под открытым небом на высоте 30 метров.

В петиции *“Объединенным Нациям и Планете”*, отправленной в мае 2012 года генеральному секретарю **ООН Бан Ки-Муну** американскими и японскими специалистами по атомной энергии Арни Гюндерсенем, Робертом Альварец, Хироакми Коиде, Масаше Гото и от имени Митсухеи Мурата, экс посла Японии в Швейцарии, от Акио Матсумура, экс дипломата ООН и от 73 японских ассоциаций, говорится: *«Почти все 10'893 стержней отработанного топлива ядерного реактора Фукусима Даики находятся в бассейне, уязвимом в случае возможных землетрясений, и период распада радиоактивных элементов, по сравнению с таковым элементов, выброшенных во время Чернобыльской аварии, больше почти в 85 раз».* Специалисты и организации напомнили господину Бану о том, что они уже не раз предупреждали об опасности правительство Токио и Международное Агентство по Атомной Энергии в связи с *«высоким риском отработанного ядерного топлива, находящегося в бассейне реактора № 4 атомной станции Фукусимы».* Американский сенатор Рой Вайден после визита на атомную станцию в Фукусиме 6 апреля 2012 года в заявлении для печати подчеркнул о *«катастрофическом риске реактора № 4 станции Фукусима Даики»* и потребовал срочного вмешательства американского правительства, а также отправил письмо Икиро Фуджисаки, послу Японии в США, прося Японию принять международную помощь для разрешения этого критического вопроса.

В петиции **Бан Ки-Муну** говорится: *«Мы, гражданские японские организации, выражаем нашу глубокую обеспокоенность в связи с тем, что наше правительство не информирует граждан относительно риска, связанного с отработанным атомным топливом, находящимся в бассейне реактора № 4 атомной станции Фукусима Даики. ... Очевидно, что бассейн с отработанным атомным топливом четвертого реактора Фукусима Даики является проблемой не только Японии, но уже и всей планеты, с*

возможными тяжелейшими последствиями. Таким образом, считаем обязательным как для японского правительства, так и для всего мирового сообщества, работать совместно над этой критической проблемой, пока еще не поздно. Мы обращаемся к Объединенным Нациям с призывом помощи Японии и планете предотвратить непоправимые последствия возможной катастрофы, которая могла бы повлиять на будущие поколения».

72 неправительственные организации просят ООН:

1. организовать встречу на высшем уровне по Атомной Безопасности для обсуждения критической проблемы, касающейся отработанного ядерного топлива, находящегося в бассейне 4 го реактора атомной станции Фукусима Даики.

2. создать независимый коллектив специалистов для оценки состояния реактора № 4 Фукусима Даики и для координации международной помощи с целью стабилизации отработанного топлива и избежания радиологических последствий, потенциально катастрофических. (18, 19)

1 год спустя, 2 года спустя, 100 лет после атомной аварии на станции Фукусима Даики, будут чтить погибших и плакать над оставшимися в живых.

### **3. КАТАСТРОФА НА АТОМНОЙ СТАНЦИИ ТРИ-МАЙЛС-АЙЛЕНД В ПЕНСИЛЬВАНИИ, США**

28 марта 2013 года мир почтил память жертв катастрофы на атомной станции Три-Майл-Айленд в Пенсильвании 34-летней давности. Доктор Карл Морган считал, что во время аварии было выброшено 45 миллионов кюри благородных радиоактивных газов и 64'000 кюри радиоактивного йода и что дозы, определенные в щитовидной железе местного населения были в 100 раз больше по сравнению с данными, предоставленными NRC (Атомная Регулирующая Комиссия).

146'000 человек покинули дома.

Были эвакуированы беременные женщины и дети в радиусе 5 км.

Многие люди жаловались на симптомы, схожие с теми, которые позже проявлялись в Припяти: *тошнота, рвота, диаррея, носовое кровотечение, металлический вкус во рту, потеря волос, кожные высыпания*, - типичные признаки при *остром радиационном облучении, которые проявляются при дозах около 100 рад* (наиболее высокий уровень облучения). Эта доза убивает процесс деления клеточных тканей человеческого организма (волосы, пищеварительный аппарат, кровь). Доктор Гордон Мак Леод, уполномоченный Пенсильвании по вопросам здоровья, заметил, что число детей, рожденных с признаками гипотиреоза увеличилось с 9 (9 месяцев до аварии) до 20 в последующие 9 месяцев после аварии, поскольку щитовидные железы поглотили большее количество Йода 131.

Исследование, выполненное 30.03.1979 г. инженерным факультетом Университета Пенсильвании, обнаружило 3'000 пикокюри/литр в молоке с ферм, находящихся на расстоянии от 12 до 15 миль от атомной станции, 3'500 пикокюри/литр в молоке с фермы, расположенной в 16 милях, 6'000 пикокюри/литр, вплоть до 21'500 пикокюри/литр. **Если годовалый ребенок выпьет 1 литр молока, содержащего 21'500 пикокюри/литр, щитовидная железа поглотит 0,3 рем. Доза увеличится пропорционально количеству выпитого молока.** Пенсильвания

находится на 7м месте в США по раковым заболеваниям. (20)

В 1980 году процент лейкемии среди населения, жертв атомной аварии, достиг 17 %, в 1985 году, 6 лет спустя, наблюдался пик лейкемии. (21)

#### **4. АТОМНАЯ КАТАСТРОФА В ЧЕРНОБЫЛЕ, УКРАИНА**

26 апреля мир отметил **27**-ю годовщину с дня атомной аварии на Чернобыльской атомной станции.

Согласно данным Министерства Здоровья Белоруссии, число детей с врожденными дефектами развития увеличились с 1990 по 2004 год в Бресте в 1,5 раза (59,5 и 86,2, соответственно), в Гомеле в 2,2 раза (38,9 и 86,8), в Могилеве в 1,7 раз (52,1 и 90,7), в Минске в 2,35 раз (92,2 и 217,1).

С 1950 года в Белоруссии рождаемость снизилась с 25 до 9 % в 2004 году, а смертность возросла, соответственно, с 8 до 15, дойдя до отрицательных значений с 1999 г. - -4,9%, 2002 - -5,9 %, 2003 - - 5,5%, 2005 - -5,9%. (22)

Объем радиационного выброса оценивается в 20 миллионов кюри, что эквивалентно одному миллиарду Гига Беккерель (*в 200 раз больше уровня радиационного заражения Хиросимы и Нагасаки*).

Зараженная зона: **155'000 км<sup>2</sup>**, которая равна двум площадям Ирландии, суммируя зараженные территории Белоруссии, России и Украины.

Зараженные территории:

Белоруссия - 70 % радиационного выброса;  
- 23 % территории заражено, из которых 20 % - леса и 3'000 км<sup>2</sup> – сельскохозяйственные территории.

Пострадавшее население, всего: 10'000'000.

Эвакуированное население: 400'000 - 30 км зона отчуждения, равная территории Голландии, полностью эвакуирована и необитаема.

Задействованные ликвидаторы:

800'000 - 10'000 умерло,  
- 400'000 имеют опухолевые патологии

Жертвы, прямые и косвенные, аварии:

**3,2 миллиона, из которых 1/3 – ДЕТИ.**

Население, умершее на сегодняшний день в результате аварии: 200'000.

Длительность эффектов радиационного заражения:

сотни лет в связи с активностью Цезия и Стронция, очищение зараженных земель от Цезия 137 предвидится приблизительно через **400 лет**.

*Николай Омелянец, качальник национальной Комиссии по защите от радиации Украины, в 2006 году заявлял о более 500'000 смертях жертв Чернобыля, об увеличении детской смертности с 20 до 30 %. **Молчание научного общества и ложь международных организаций (IAEA, WHO, ONU) относительно реальных последствий аварии в Чернобыле представляют собой беспрецедентный криминал в истории использования атомной энергии в «мирных целях».** (23)*

Среди 13'136 детей, рожденных у «ликвидаторов» Чернобыля в течение 1986-1987 г.г., 10 % имеют врожденные дефекты развития.

10 лет назад по случаю 10 летней годовщины Чернобыльской трагедии, родители детей, больных раковыми заболеваниями, написали послание:

*"Мы обращаемся к людям доброй воли, ко всем тем, кому не безразлична судьба белорусского народа, ко всем тем, кто дорожит смехом и улыбкой белорусских детей.*

*26 апреля мы почтили десятую годовщину самой тяжелой даты в истории нашей республики.*

*Десять лет назад Чернобыль сжег атомным пламенем города и белорусские деревни.*

*Последствия этой аварии стали настоящей трагедией белорусского народа. Сегодня, спустя 10 лет после того ужасающего дня, одно из наиболее видимых и реальных последствий трагедии Чернобыля все чаще входит в белорусские дома.*

*Это рак щитовидной железы у детей.*

*Эта ужасная болезнь причиняет боль, страдания и умственные расстройства у детей и у их родителей.*

*Необходимость борьбы за жизни наших детей объединила нас в ассоциацию родителей "Автограф Чернобыля". Это название не случайно. Чернобыль оставил шрамы в сердце и на шее у наших детей: и эти автографы - навсегда.*

*На первое января 1996 года 424 ребенка из общего числа 1012, которые были оперированы в Центре Щитовидной Железы, имели рак; остальные – аденомы и другие патологии.*

*С каждым днем число больных детей увеличивается. ...*

*Сегодня, когда белорусская нация находится под угрозой вымирания, почему молчат мировые лидеры и почему не кричат о страданиях белорусских матерей и их детей, погибающих из-за Чернобыльской катастрофы ?*

*Мы хотели бы, чтобы все матери мира поняли трагедию наших невинных детей. Мы молим вас: берегите ваших детей, ваших внуков, всех детей вокруг вас и помните о белорусских детях, жертвах Чернобыля, которые страдают на операционном столе, в радиологической больнице или дома. ...*

*Мы выражаем нашу глубокую признательность людям, которые уже заняты и которые займутся ликвидацией последствий Чернобыля.*

*С огромной надеждой мы обращаемся к людям, которые и в будущем не будут равнодушны к нашей трагедии.*

*Мы живем все на одной планете и должны сделать все возможное, чтобы оставить нашим детям улыбку и радость наслаждения их жизнью. Мы обязаны защитить нашу планету от огромных страданий и боли." (24)*

## **5. БОМБАРДИРОВКА ХИРОСИМЫ И НАГАСАКИ**

6 августа 1945 года мир почтил 68 годовщину с дня бомбардировки японских городов Хиросимы и Нагасаки.

Полковник Тиббетс, командующий В-29 "Enola Gay", вел самолет на высоте 8'000 метров, к центру города Хиросима. В отсеке, зарезервированном для груза, майор Фараби ввел в действие механизм сброса бомбы. Навел на цель. Бомба упала. Чудовище низвергнулось вниз с адским мяуканьем. ... Экипаж Enola Gay тут же надел черные очки, согласно полученному приказу, поверх кислородных масок. Никто из них не знал с какой целью. Никто из них не знал, что случилось бы минутой позже. Они выполняли приказ. И все смотрели вниз в пустоту. Как сильно не бился пульс полковника Тиббетса, стрелки его часов продолжали отсчет времени; секунда за секундой становились прошлым. Стрелки показывали 8:14:35. К бомбе был прикреплен

парашют, который благодаря специально созданному механизму, должен был открыться, как было предвидено. Вот бомба начала колебаться, повиснув на парашюте. Стрелки часов показывали 8:14:50. Бомба находилась в 600 метрах от земли. В 8:15 она снизилась до 100 метров, когда другие механизмы, изобретенные учеными, запустили механизм зажигания бомбы: нейтроны спровоцировали деление атомов тяжелого металла, урана 235. И это деление повторилось цепной реакцией ошеломляющей скорости. В течение одной миллионной секунды новое ослепляющее солнце зажглось на небе.

Оно было в сто раз более раскаленным, чем небесное светило.

Этот огненный шар осветил миллионами градусов город Хиросима, неся уничтожение и смерть.

4 й самолет, с дьявольским названием *"Необходимое зло"*, выполнял задание по съемке эффектов *оружия массового уничтожения*.

И в эту секунду 86'000 людей потеряли жизни, 72'000 были тяжело ранены, 6'820 домов разнеслись в щепки на километры в высоту в форме колоссального облака.

*В эту секунду человек, которого Создатель создал по своему образу и подобию, совершил с помощью науки первую попытку истребления самого себя. Попытка удалась. (25)*

*Металлический вкус во рту, потеря волос, сильная тошнота, рвота, диарея, носовые кровотечения, инфекции рта, десен, инфекции желудочно-кишечного тракта. Жертвы Хиросимы были первыми, кто перенес эти симптомы. (20)*

6 августа 2011 года Казуми Матсуи, сын одного из выживших после трагедии 45 года и мэр города Нагасаки, разрушенного 6 августа 1945 года, выразил в Мемориальном Парке Мира, по случаю 66 годовщины атомной бомбардировки города, свои сомнения относительно так называемого "мирного использования атома", высказался за нераспространение атомных технологий и за мир без атомной энергии. "Авария в Фукусиме и радиация, которая продолжает до сих пор распространяться, подорвали нашу веру в производство энергии с использованием атомной энергии", - сказал Матсуи. Премьер министр Наото Кан выбрал символическое место, театр первого в мире атомного жертвоприношения в истории человечества, чтобы придать наибольшее значение своей кампании ухода от использования атомной энергии, в пользу возобновляемых источников энергии. 1 год назад...

«революционная» задача, которая могла бы обозначить кардинальную смену направления в стране, которая построила основу своего экономического и промышленного развития, основываясь на атомной энергии, единственной стране в мире, ставшей жертвой атомного геноцида.

Ассоциация *'хибакуша'* (буквально 'выжившие после радиации') выразилась лаконично: "человек и атом не могут существовать вместе". "По моему мнению, мы создали "третье поколение хибакуша", - сказал Суэйки Кидо, 71летний человек, переживший радиацию Хиросимы, - первое поколение – наше, после Нагасаки и Хиросима, второе – после атомных тестов на атоллах *Бикини* в 1954. Третье поколение – после атомной аварии на станции в *Фукусиме*". Он ничего не сказал о *Чернобыле*.

Говорит Президент Ассоциации выживших Хиросимы, Сунао Тсубои:  
*"Японцы должны мобилизоваться, чтобы избежать приема вовнутрь радиоактивных элементов. Необходимо срочно принять профилактические меры. Мы, которые уже были раньше облучены, знаем, что радиация остается внутри нас и убивает медленно медленно. Весь мир должен мобилизоваться, чтобы избежать этого. Атомная авария породила во мне глубокий страх, террор, который рождается внутри меня".*

Тысячи участников манифестации после официальной церемонии кричали вместе «никогда больше Фукусима, никогда больше Хиросима», против атомных станция и распространения атомного оружия. В Мемориальном Парке Мира присутствовали представители 66 стран, среди которых посольство США в Токио и делегации Франции, Англии, России и ООН. (26)

6 августа 2012 года Япония отметила 67-ю годовщину сброса атомной бомбы на японские города. Более 50'000 человек объединились в Мемориальном Парке Мира, чтобы вновь помянуть первую в мире атомную бомбардировку мирного населения. Среди участников 71 страны присутствовал Клифтон Трумен Даниэль, племянник американского президента Гарри Трумена, который 6 августа 1945 года уполномочил атомную бомбардировку Хиросимы и три дня спустя, Нагасаки.

Казуми Матсуи, мэр Хиросимы, отметил во время поминовения усопших:  
*"Обращаюсь к правительству с запросом о выработке такой политики, которая охраняла бы безопасность жителей". (27, 28)*

## **6. Пост-Референдум в Италии против использования атомной энергии, 12-13.06.2011 г. и мировая реакция**

Референдум по вопросам использования атомной энергии, воды и другим вопросам, проводившийся в Италии 12-13.06.2011 года, почти единогласно продемонстрировал, что итальянское гражданское общество активно и ответственно относится к своему настоящему и будущему и базируется на здравом рассудке: 94,05 %, 25'643'652 избирателей из 27'624'922, сказали "ДА" против атомной энергии, против приватизации воды и по другим вопросам. 25 миллионов итальянцев с полной ответственность внести свою лепту по вопросам планетарной важности. Участники блога [www.ipazzisietevoi.org](http://www.ipazzisietevoi.org) провели 28 дней, симулируя поведение после взрыва атомной станции: закрытые окна, отсутствие свежей пищи, связь только по интернету. Множество организаций руководили антиатомным движением: **Гринпис, Легамбиенте, WWF**... Длинные человеческие цепочки выстраивались символично в субботу и воскресенье в различных итальянских городах, «чтобы окончательно блокировать атомную гипотезу, чтобы дать гражданам правдивую информацию относительно рисков использования атома и о возможностях, которые дает использование возобновляемых источников энергии».

Трогательно письмо солидарности одной японской гражданки, опубликованное в журнале онлайн Гринрепорт. Все есть в этом письме: радость за победу справедливости в другой стране, отчаяние в связи с положением в Японии из-за политической дегенерации.

*"Хотела бы поблагодарить всех итальянцев, которые проголосовали «ЗА».  
Дорогие друзья,*

*Сегодня памятный день: в вечернем репортаже японского телевизионного канала NHK население увидело итальянские площади, заполненные манифестантами, которые праздновали победу референдума (прежде всего, по атомному вопросу).*

*Хотела бы поблагодарить всех итальянцев, которые голосовали ЗА, людей, которые работали для этой кампании, несмотря на многочисленные интриги и мощнейшие лобби.*

*Вы представляете собой огромную надежду для всех тех, кто в мире надеется как можно скорее отправить на пенсию атомные станции. Японское телевидение отвело этой новости 10 минут из 30, вещая о том, что происходит в последнее время в Швейцарии и в Германии, во Франции и в Китае (даже интервьюированные французы говорили о том, что "должны провести референдум также и в других странах, чтобы дать народу возможность высказаться!"). Интервьюированные японцы в Токио и в Фукусиме выразили восхищение вашей победой.*

*Я нахожу это исключительным, потому что обычно японское ТВ настолько лимитировано определенными критериями, что всегда дает "обратное" мнение в подобных случаях, не говоря о японской прессе, почти полностью контролируемой электрическими компаниями (Терсо и прочие).*

*Я заметила выражение откровенной радости даже на лице ведущего.*

*Я счастлива за вас и за меня. В последние дни я была в сильной депрессии, не только из-за плохих новостей, которые мы получаем из Фукусимы, но и из-за ухудшения политического климата в Японии: в настоящее время бывшие правительственные партии пытаются сделать все возможное, чтобы убрать нынешнего первого министра, остановившего наиболее проблематичные атомные станции, который делает попытки ограничить власть электрических компаний и наладить отношения с теми, кто поддерживает возобновляемые формы энергии... (Мы открываем для себя власть нуклеаристов гораздо более дьявольскую и коварную).*

*Надеюсь, что эта важная новость из Италии станет новым источником энергии и храбрости для всех тех, кто хотел бы освободиться от атомной энергии.*

*Спасибо от всего сердца. Юкари Саито из Киото". (29)*

*Мировая атомная ассоциация (WNA), объединяющая многонациональные государственные и частные компании, опубликовала на страницах своего официального сайта он лайн, World Nuclear News, статью по названию, "Italy says no" (Италия говорит нет): "Своим национальным референдумом итальянцы проголосовали против возврата атомной энергии, отменяя регламент, который позволял строительство новых атомных станций. По вопросу атомной энергии ответило 54,79 % граждан и 94,05 % проголосовало против строительства любого нового атомного реактора в Италии. Предыдущие атомные станции в Италии были закрыты в результате референдума после аварии в Чернобыле в 1986 году, действие, которое в 2008 году было оценено как убыток в 5 миллиардов евро бывшим министром развития Клаудио Скайола." (30)*

Вполне возможно, что был прав *Массимо Скалиа*, который считал, что без японской катастрофы было бы весьма трудно достичь кворума. Было бы также весьма трудно сыграть вничью с телевизионным обманом, **“чудовищной громадной информационной диссимметрией, вылившейся с экранов и со страниц главных газет не информировать ни о чем другом, как о новом ветре, подкрепленном прежде всего позорными глупыми заявлениями Веронези, Конти, Кикко Теста и прочими из компании врунов.” (31)**

И в то же время есть люди, которые хотели бы аннулировать результаты референдума. Активна в данном направлении *ассоциация Галилео 2001*, возглавляемая *Умберто Веронези*. "Специалист онколог", утверждающий, что наночастицы мусоросжигательных печей не вредят здоровью и обедненный уран можно положить даже в карман, возвращается к нападению и приглашает Монти пересмотреть атомную тематику.

Ассоциация отправила письмо Президенту Совета Марио Монти, подписанное 100 врачами и учеными, настроенными за использование атомных станций, в котором приглашает пересмотреть атомный вопрос в Италии. Письмо содержит запрос о подготовке убедительного национального плана по энергетическому развитию, с обоснованием его стратегии, свободной от предрассудков, которые заранее могут обречь на провал дальновидные проекты. Безусловно, под “дальновидными проектами” имеется в виду использование “атомной энергии”. По мнению ученых, подписавшими письмо, наступил момент сказать «нет» решениям, принятым под влиянием эмоций: “нет ни одной рациональной причины говорить НЕТ атомной энергии”. Письмо приглашает “прекратить демонизировать атом по идеологическим мотивам”. Как утверждал *Умберто Тирелли*, онколог Национального Института Раковых заболеваний в Авиано и вице президент ассоциации, “радиоактивность не что-то ненатуральное, как думают многие, и дьявольское, но что-то, что имеется в природе и что позволяет жить дольше. ... А что касается инцидента в Фукусиме, интересно заметить, что после случившегося радиоактивность в Токио была в 6 раз ниже по сравнению с Римом”. Добавляет Тирелли: “Безусловно, для здоровья гораздо более опасно загрязнение, происходящее от нефти и угля по сравнению с атомной энергией, и поэтому все развитые страны мира, США, Китай, Индия и Россия, строят сегодня атомные станции”.

Референдумом против атомных станций итальянский народ не только выразил свое желание более их не строить, но также поддержал стратегию использования другого типа энергии! Тот факт, что до сих пор серьезный перспективный план энергетического развития страны еще не разработан, не означает, что необходимо возвращаться к вопросу об атомных станциях.

Еще в 2011 году члены научного комитета *ассоциации ISDE (Международное Общество Медиков по защите Окружающей Среды)* опротестовали заявления *Умберто Веронези*, высказанные им в пользу атомной энергии газете *Ла Stampa*. Согласно ассоциации медиков, знаменитый онколог «делает заявления без всякой научной базы, рискуя банализировать исключительно сложную тематику и повлиять за счет собственного "авторитета" на общественное мнение, все более подвергающееся наступлению мощнейших атомных лобби через средства



массой информации». Еще в 2011 году интервью Веронези было оценено как поверхностное восхваление источника энергии в абсолюте наиболее опасного и разорительного для человеческого здоровья и его аргументы были побиты по всем пунктам. Ассоциация ISDE уверена, что Веронези абсолютно несведущ в данном вопросе, поскольку никогда им по существу и не занимался. (32)

Письмо ассоциации Галилео 2001 не принимает во внимание опасность радиации, выброшенной в Фукусиме, на мировом уровне и ее санитарные аспекты. Согласно официальным данным, не имеется ни одной жертвы от радиации в Фукусиме, поскольку попросту данные анализов были сознательно занижены и скрыты японским правительством, результат также плохого информирования средств массовой информации, также, как это произошло после Чернобыля.

Не согласен с доводами ассоциации Галилео 2001 **Профессор Массимо Зуккетти, доцент кафедры Радиационной Защиты Политехнического Института в Турине и сотрудник MIT, Технологического Института в Бостоне, Массачусетс:** “выбросы в Фукусиме были значительными, и в основном в водную среду. Оценка числа будущих смертей, обусловленных накоплением радиоактивности, находится в фазе изучения, речь идет о тысячах людей”. Сотня ученых, подписавших письмо, кажется, полностью игнорирует политические соображения и минимальные правила демократической дискуссии. Поставить под вопрос референдум через год после его проведения имело бы последствия более пагубные, чем энергетический кризис.

Зуккетти заключает: “Бертольд Брехт переписал драму жизни Галилео перед лицом ужаса атомного геноцида и сказал, что не то, что наука не всегда позитивна, чего нельзя сказать о ее социальном применении. ...Хочется спросить у знаменитых ученых из Галилео 2001, изменят ли они свое мнение перед лицом действительности”.

Американский экономист Джереми Рифкин во время своего выступления в Риме в 2007 году сказал: “Италия должна бы быть Саудовской Аравией по использованию возобновляемых источников. Ни одно европейское государство не имеет ваших ресурсов: солнце, сила моря и ветра, горы для гидроэлектрических станций. ... Италия может стать предводителем третьей промышленной революции, которая будет использовать водородные технологии и прогрессивные формы коммуникаций...”.

Общеизвестно и подтверждено многими источниками, что радиоактивность не вызывает мгновенную смерть, а вызывает длительный латентный период болезни, характеризующийся передачей последующим поколениям, заражает воздух, землю и воду. (33, 34)

## **7. Выбросы радиоактивных изотопов с атомных станций и их влияние на здоровье**

Каждая атомная станция сбрасывает определенное количество изотопов, как в состоянии "нормальной" работы, так и в состоянии meltdown. Это стронций-90, цезий-137, йод-131, аргон, криптон, ксенон, барий, накапливаемые животными, растениями и людьми.

Данные говорят об увеличении на 160 % эмбриогенетических опухолей и на

220 % лейкоз среди детей, проживающих в радиусе 5 км от атомных станций. (35)

Радиоактивные изотопы, сброшенные с атомных станций в окружающую среду, вызывают генетические повреждения, физические деформации и в целом для состояния здоровья потерю интеллектуальной способности. В Белоруссии после Чернобыльской катастрофы согласно последним официальным данным только 20 % детей считаются здоровыми. (22)

Негативное влияние на здоровье детей, взрослых и новорожденных имеют выбросы с мусоросжигательных печей и мусорных свалок, химические вещества, выбрасываемые в процессе различных промышленных процессов, пестициды и другие токсичные химические вещества.

Абсолютно необходимо, чтобы санитарные данные и данные анализов состояния окружающей среды выпускались и были в распоряжении общественности в доступном виде, так, чтобы уровни загрязнения были известны. Эта информация необходима для организации санитарной помощи в случае заражения населения в результате выброса радиоактивных изотопов.

**Одна шестая часть мирового населения проживает в радиусе 50 миль от атомного реактора.**

Если только земля не перестанет вращаться и законы химии, биологии и физики не будут отменены, выбросы радиоактивных изотопов Фукусимы спровоцируют во всем мире ущерб формам жизни. Зависит от нас предотвратить другой Чернобыль или Фукусиму. (36)

Ежегодно в мире добавляется количество радиоактивности, равное 370'000 атомных взрывов, заключенное в отработанном ядерном топливе атомных реакторов. Начиная с 70 х годов, мировое количество радиоактивности увеличилось в 1'000 раз.

Процент радиоактивного воздействия различных фаз цикла производства атомной энергии:

47,6 % - экстракция и обработка атомного топлива;

41,2 % - функционирование атомных станций;

7,9 % - повторная обработка;

3,2 % - транспорт.

Атомная промышленность пользуется обманчивой философией: *предельно "допустимые" концентрации.*

Не существует на сегодняшний день ни одного строгого баланса всех радиоактивных выбросов в воздух, воду и землю полного цикла получения атомной энергии. Десятилетиями опровергаются как лишние оснований предельно допустимые концентрации, которые хотели бы установить для радионуклидов, химических загрязнителей или канцерогенных веществ, по одной простой причине, что **достаточно одного молекулярного процесса, чтобы запустить канцерогенный или мутагенный процесс.** Кроме того, если отдельное загрязняющее вещество может вызывать незначительный эффект, *совместное воздействие многих загрязняющих веществ с кумулятивным эффектом может запустить канцерогенный процесс.* (23)

## **8. СОГЛАШЕНИЕ ВОЗ/МАГАТЭ от 28.05.1959 г. МЕМОРАНДУМ ПО ПЕРЕСМОТРУ СОГЛАШЕНИЯ**

В 1959 г. **МАГАТЭ** (Международное Агентство по Атомной Энергии при ООН) подписало соглашение с **ВОЗ** (Всемирная Организация Здравоохранения), в котором было интернационализировано в мировом масштабе взаимное укрывательство эффектов радиации на здоровье людей (Закон WHA 12:40 от 28.05.1959 г.). Несмотря на то, что 3 годами ранее, в 1956 г., ВОЗ создал группу специалистов в области генетики, включая **Нобельского лауреата по Генетике Профессора Мюллера (H.J. Muller)**, которые поставили в известность мировое сообщество относительно той опасности, которую таит в себе быстрое развитие атомной промышленности: **“Генетическое наследие является драгоценным достоянием человека. Оно определяет жизнь наших потомков, здоровое и гармоничное развитие будущих поколений. В качестве специалистов, утверждаем, что здоровье будущих поколений находится под угрозой в результате возрастающего развития атомной промышленности и источников атомного облучения... Оцениваем, что новые мутации, которые проявятся в человеческих индивидуумах, будут иметь для них и для их потомков пагубные последствия”**.

Устав **МАГАТЭ** уточняет, что целью организации является “ускорение и развитие атомной энергии на пользу мира, здоровья и благосостояния во всем мире”. Статья I, абзац 3 Соглашения ВОЗ/МАГАТЭ предвидит, что, чтобы предпринять действие в области, которая представляет значительный интерес для **МАГАТЭ**, ВОЗ должен информировать об этом **МАГАТЭ** “с целью регулирования вопроса в соответствии с совместным соглашением”. Статья III Соглашения говорит, что ВОЗ и **МАГАТЭ** “признают, что могут быть предприняты некоторые ограничительные меры с целью защиты конфиденциального характера некоторых документов, распространение которых может скомпрометировать в любом виде хороший ход развития своих работ”.

**Данное соглашение объясняет дезинформацию со стороны ВОЗ по влиянию радиоактивного воздействия на здоровье человека, и в частности, относительно санитарных последствий Чернобыльской катастрофы.**

Жестокость данного соглашения всего 4 месяца после Чернобыльской аварии, 28.08.1986 года, позволила **бывшему Генеральному Директору МАГАТЭ г-ну Бликсу утверждать: “Мир мог бы выдерживать схожую с Чернобылем аварию каждый год”**.

В 1995 году **МАГАТЭ** заблокировала все документы Конференции ВОЗ, проводившейся в Женеве по последствиям Чернобыльской аварии, организованной бывшим Генеральным Директором ВОЗ Доктором Хироши Накажима. Во время конференции Доктор Мартин Гриффитс из Департамента Гуманитарных Дел ООН сообщил о том, что населению не была сказана вся правда и что пострадавших от аварии было **9 миллионов человек**.

Доктор Короленко, Министр Здравоохранения Украины, информировал в своем докладе о заражении воды для 30 миллионов человек, об увеличении диабета на 25 %.

Профессор Е.А.Нечаев из Министерства Здравоохранения и Фармацевтической Промышленности Москвы сообщил, что 2,5 миллиона человек были облучены в Российской Федерации и об увеличении с 220 до 400 врожденных патологий на каждые 100'000 новорожденных.

Профессор Океанов из Белоруссии сообщил об удвоении процента лейкемии у ликвидаторов через 9 лет после аварии, число сердечно-сосудистых болезней возросло с 1'600 до 4'000 случаев на каждые 100'000 жителей, увеличился **процент катаракт, помутнения хрусталика, удвоение случаев замедления умственного развития у детей, увеличение нейрологических синдромов у взрослых и болезней желудочно-кишечного тракта.**

**МАГАТЭ** в то же время утверждало, что в результате аварии в Чернобыле погибли всего 32 пожарника, имелось 200 смертей в результате острого облучения и 2'000 раков щитовидной железы, заявив, что признает только отчеты, “утвержденные” лабораториями Лос Аламос и Французской Комиссии по Атомной Энергии (то есть, *фабрикантов атомной бомбы*). Сообщение от 5 сентября 2005 г., подписанное совместно ВОЗ и МАГАТЭ, является примером дезинформации, в котором в качестве дефинитивного баланса Чернобыльской катастрофы приводятся **50 умерших** и около 4'000 смертей в результате радиационной экспозиции, в то время как среди 173'000 российских ликвидаторов 10 % умерло в 2001 году, для 30 % была признана инвалидность (по заявлению Директора Здравоохранения России на Конференции по Чернобылю в Киеве в 2001 году), в то время, как согласно данным вице **Министра Здравоохранения Белоруссии, только 20 % белорусских детей имели хорошее состояние здоровья, в то время, как в 1995 году – 80 %.**

В последнем совместном сообщении ВОЗ и МАГАТЭ от 24.04.2009 г. указывается, что территории, пострадавшие от аварии, более не являются опасными для проживания населения и имеется попытка убедить людей возвратиться к нормальной жизни. В данном контексте Независимому Институту БЕЛРАД в Минске в Белоруссии, который с 1990 года измеряет уровень радиоактивности, накопленной в организмах детей, и лечит их **пектином для выведения цезия 137, было отказано в субсидиях Европейского Сообщества, с мотивировкой “Тематика вашего проекта более не актуальна”.**

**Монография “Consequences of the Catastrophe for People and the Environment” Алексея Яблокова, Василия Нестеренко и Алексея Нестеренко**, опубликованная в английской версии Академией Наук Нью Йорка в 2009 году, **20 лет спустя**, включает около 5'000 научных работ, выполненных на загрязненной территории, которые опровергают баланс ВОЗ/МАГАТЭ. Данные подтверждают, что увеличение тяжелых заболеваний и смертей в зоне, прилегающей к атомной станции, охватывает почти все население, которое проживало в зоне. Исследование оценивает, что около 985'000 человек умерло преждевременной смертью с 2004 года по причинам, связанным с радиационной экспозицией и что доля смертности имеет место и будет присутствовать и вызывать болезни и смерть. (37)

В действительности, соглашение ВОЗ/МАГАТЭ препятствовало ВОЗ реагировать для защиты населения от рисков атомной технологии. По этой причине возникло мнение и соответствующее движение, которое просит ООН пересмотреть соглашение и вернуть организации ВОЗ ее изначальную роль, учитывая, что риски для окружающей среды и для здоровья живых существ в связи с воздействием атомной энергии, хорошо известны и широко задокументированы.

Манифест движения, предложенный *ассоциацией Мир в пути (Mondo in cammino, MIC) и Независимым Коллективом ВОЗ (Collectif Independent WHO)*, состоящим из широкой коалиции организаций, адресованный всей гражданской общественности, просит ВОЗ, Всемирную Организацию Здравоохранения, **выполнять свой институционный мандат, заключающийся в том, чтобы гарантировать мировому населению насколько возможно более высокий уровень здоровья, пересмотрев соглашение от 28.05.1959 года, которое подчиняет ВОЗ организации МАГАТЭ.** (38)

Согласно последнему отчету ВОЗ от 28.02.2013 года, авария 2011 года на атомной станции в Фукусиме увеличила риск раковых заболеваний щитовидной железы у женщин, которые проживают в радиусе 20 км от станции и практически не существует за пределами префектуры Фукусимы. В отчете из 166 страниц указывается на увеличение риска на 70 % рака щитовидной железы, возможное увеличение случаев раковых заболеваний молочной железы у женщин, подвергнутых в детском возрасте экспозиции и лейкемии у мужчин, подвергнутых экспозиции в детском возрасте, но в меньшей степени по сравнению с раком щитовидной железы. Мария Нейра, директор офиса здоровья и окружающей среды ВОЗ, подчеркнула, что радиация не должна бы привести к увеличению аборт или к увеличению рождаемости мертвых детей, не должна повлиять на мыслительные или физические способности новорожденных после аварии. Анализ ВОЗ заключает, что в целом для японского населения предвидится низкий процент риска, в то время как для 1/3 ликвидаторов ожидается увеличение возможности заболеваний. (39, 40, 41)

Организация **Гринпис** критикует отчет ВОЗ:

*«Отчет ВОЗ бесстыдно минимизирует последствия радиоактивных выбросов аварии в Фукусиме на население внутри 20 км зоны, которое не смогло быстро покинуть зону, - заявила Рианне Теуле, специалист по атомной энергии Гринпис Интернационал. – ВОЗ должен был бы оценить радиоактивную экспозицию этого населения, чтобы дать более точную картину потенциального воздействия в течение длительного периода времени».* Обличение Гринпис тяжелое, поскольку, по мнению организации, **отчет ВОЗ явно имеет политическую цель защитить атомную промышленность и не предлагает научный анализ состояния здоровья населения. «Отчет пытается скандальным образом минимизировать возможность того, что тысячи людей находятся под риском заболевания раком после аварии на атомной станции в Фукусиме, - продолжает Теуле. – Отчет скрывает реальный санитарный эффект, представляя его как "небольшое увеличение процента раковых заболеваний": небольшой процент это тысячи**

**людей, которые рискуют заболеть».**

Гринпис замечает, что ВОЗ публикует отчеты по влиянию радиоактивных выбросов на здоровье населения **только после утверждения МАГАТЭ**, не указывая важнейшую информацию, как ту, предоставленную **немецким атомным специалистом Ода Бекер**, по мнению которого население внутри зоны отчуждения, вероятно, получило значительные дозы облучения, **около 100 миллизиверт**. Немецкий ученый пришел к такому выводу, используя модель, основывающуюся на данных по радиоактивным выбросам, полученную от организации, заведующей станцией, Терсо, чтобы рассчитать потенциальные дозы для населения на расстоянии 10, 15, 20 и 40 км от реакторов. (42)

*"Незнание - сила", - сказал Оруэлл. Кошмар Фукусимы – быть резидентом города Фукусимы, **Варшавское гетто и зараженные зоны Фукусимы – это одно и то же: "Люди вне зоны знают, что есть антикамера уничтожения, но думает о другом и продолжает утверждать, что атомная энергия необходима". Инверсия действительности, с которой отвергаются реальные огромные размеры катастрофы в ее негативных последствиях, чтобы трансформировать ее в возможность для бизнеса, это настоящий крах человеческого сознания.***

***Заложники далеко не прекратившегося кошмара, жители Фукусимы являются не только жертвами побочных эффектов прогресса, но и обезчеловечивающего пост-капитализма, который продолжает производить дезинформацию и невежество, чтобы увековечить свои агонизирующие позиции.*** (43, 44)

## **10. 11 Универсальных Космических Законов и 11 Духовных Космических Законов**

Я где-то прочла, что по предсказанию тибетских монахов буддистов в 2012 году мир начнет погрязать в тотальной разрушительной атомной войне – кажется, это совпадает с последствиями **аварии в Фукусиме** – и что в этот момент произойдет что-то необычное – вмешаются сверхестественные божественные силы. Действительно, судьбой мира не является саморазрушение. Но она в наших руках и зависит от наших решений использовать или НЕТ определенные разрушительные технологии. Монахи предсказывают, что после 2012 года наша настоящая цивилизация поймет, что окончательная граница науки и технологии находится **в сфере Духовности и Экологии** и безусловно **не в сфере Физики** и что после 2012 года технологии примут другое направление, *люди поймут эссенцию духовности, связи между телом и Душой, реинкарнацию и тот факт, что все мы соединены между собой и являемся частью Создателя.*

Читая интересующие меня аргументы, мне попала статья по изучению похищений американского психолога *Доктора Ричарда Бойлана (Richard J. Boylan)*, который с серьезностью и без предрассудков проанализировал опыт людей, утверждающих, что были похищены инопланетянами. Данные были подвергнуты суровой критике международного научного сообщества, которое в своем большинстве относится скептически к феномену. Ричард Бойлан, *Ph.D по Психологии, антрополог, специализирующийся на*

культуре коренных американцев, заслуженный профессор университета. Исследования ученым данного феномена начались в 1989 года (3 года после аварии на Чернобыльской атомной станции) и насчитывают 104 аккуратно анализированных случая. Согласно статистике, среди похищаемых отдавалось предпочтение коренным американцам (американские индейцы), возможно в связи с античной историей индейцев, племен *Сиу, Хопи, Дакота* и других..., в культуре которых всегда жила идея схождения на Землю **существ Кашина (Kashina), пришедших из других миров для обучения людей.**

Результаты исследований Доктора Бойлана были опубликованы в трудах научной Конференции “Похищения инопланетянами”, организованной **Массачусетским Технологическим Институтом** в июне 1992 года. Читая труды Доктора Бойлана мне вспомнились наши встречи среди ученых самых различных направлений и наши дискуссии, когда я работала в Академии Наук в Минске. Мы собирались вместе человек 10-15, биологи, физики, математики, историки, лингвисты, инженеры, химики-органики и неорганики, чтобы попить чая и поболтать, каждый со специфическими знаниями в своей области, дискутируя на самые различные темы, среди которых были естественно и UFO. Любопытный ум ученого анализирует все, даже аргументы на первый взгляд странные, как инопланетяне. Никто не исключал их существования, помня, что и великий **Вернадский** и другие русские ученые, были глубоко уверены, что мы являемся “детьми звезд”, и что **жизнь на земле была занесена из Космоса.**

Из рассказов, собранных Доктором Бойланом у “пациентов”, следует, что «похитителей» больше всего интересует состояние здоровья планеты Земля, поскольку они **обеспокоены катастрофическими последствиями, к которым может привести деятельность человека, если не будут изменены как можно более срочно варварские системы использования драгоценных, но лимитированных природных ресурсов.**

Доктор Бойлан цитирует **11 Духовных Законов и 11 Универсальных Космических Законов**, которые представляют собой духовную основу, которой придерживались цивилизации Star Nations, переведенные с символов одного *Tunkasilas* (слово племени дакота, чтобы обозначить “дедов” племени Сиу), символов, найденных на корабле, упавшем в районе Русвелл в Нью Мексико в 1947 году. Эти Универсальные и Духовные Законы могут рассматриваться как принципы, действительные на универсальном уровне, основанные на естественных законах и базирующиеся на **сознании любой интеллигентной формы жизни, соединенной с Источником (Создателем).**

**11 Универсальных Космических Законов и 11 Духовных Космических Законов это фундамент, на котором основывается Звездная Цивилизация**

Универсальный Закон Свободной Воли  
Закон Духовной Свободы Человека  
Универсальный закон Изменений  
Закон Духовного Роста Человека  
Универсальный Закон Движения и Равновесия  
Духовный Закон Силы, Здоровья и Счастья

Универсальный Закон Невинности, Правды и Семьи  
Духовный Закон Защиты Семьи  
Универсальный Закон Симметрии  
Духовный Закон Равноправия  
Универсальный Закон Жизни  
Духовный Закон Выбора  
Универсальный Закон Звука, Света и Вибрации  
Духовный закон Интуиции  
Универсальный Закон Благоразумия  
Духовный Закон Кармы  
Универсальный Закон Природы  
Духовный Закон Защиты Человека  
Универсальный Закон Любви  
Духовный Закон Излечения  
Универсальный Закон Естественного Восприятия  
Духовный Закон Духовного Восприятия

Все в том же блоге Доктора Ричарда Бойлана мне пришлось по душе **гуманистические и космологические концепции**, которые, несмотря на то, что эту тематику можно обсуждать более широко, представляют собой синтетическое описание предыдущих цивилизаций, уважительно относившихся к Земле, и дают советы перемен в эпоху перехода Человечества из 4-го в 5-й Мир, согласно культуре народов Хопи, Сиу и традициям других исконных американских народностей. Это та фаза, в которой *Homo sapiens* становится *Homo Cosmicos*, соблюдающий **универсальные принципы Вселенной, носительницы мира и добра**. Меня очаровало видение мира американских индейцев, логичное, простое и рациональное, перекрещивающееся с **космологическим видением мира академика Вернадского и его концепцией Ноосферы – сферы сознательного Человечества**.

Под понятием «Миры» американские народности понимают *10 циклов цивилизации*, подразделенные на эпохи, характеризующиеся ростом человека как вида, до достижения им цивилизации наиболее высокого уровня. Согласно их видению, человечество уже прошло 3 предыдущих эры, в процессе которых наши предки достигли высокого технологического уровня, чтобы потом низвергнуться в реку забвения сознания. *Первый Мир* назывался **Токпела** ("Tokpela", Бесконечное Пространство). Люди первого мира, понимаемого как цивилизация, поняли, что истинные создатели были универсальными существами, которые дали им жизнь в лице земных родителей: **Отца Солнца и Матери Земли**. Каждый житель знал, что имел две жизненно важных роли: **принадлежности к семье Землян** и в то же время был **гражданином Вселенной**. Со временем, люди Первого Мира позабыли уважение к Создателю и начали использовать вибрационные центры их тела (чакра) только для удовлетворения материальных желаний, отказывались от принципа единения всех вещей, спровоцировали разделения среди этнических, языковых и религиозных групп, истребив человека как вид в ужасающих войнах. Первый Мир был разрушен: вулканы извергались и огонь падал с неба до тех пор, пока ничего не осталось на Земле.



Через некоторое время земля успокоилась и появился *Второй Мир*, называемый **Токпа** ("Токра", Черная Полночь) и люди вновь распространились на территории.

Они общались с помощью *телепатии*, но скоро стали жадными и скупыми, торгуя вещами, в которых не нуждались, ссорясь и противодействуя друг другу и так начались новые войны. Фатальной ошибкой Второго Мира была жадность и материализм. Планета завибрировала, крутнулась с силой, как будто испытывала бортовую качку. Горы рухнули в моря с немислимыми волнами, которые раскатились по Земле.

Затем Дух создал *Третий Мир Кускурца* ("Kuskurza", "потерянный смысл"), вновь упорядочив моря, горы и равнины и живые существа. Человек вновь размножился, создал большие города, нации и в конце концов целую цивилизацию. Но скоро нации вновь были втянуты в страшные войны, самолетные дуэли, атакуя большие города. Третий Мир перестал существовать также по причине вырождающихся сексуальных привычек. Основными фатальными ошибками Третьего Мира были военные воздушные бои и **неразборчивость сексуальных привычек**.

Дождь залил весь Мир. Высочайшие волны достигали высоких гор. Континенты ломались и низвергались в океаны. Тем временем Великий Дух собрал самых верных и верующих людей в путь, пока они не достигли Четвертого Мира, **Тувакаки** ("Tuwaqachi", "Совершенный Мир").

*Четвертый Мир* это наш настоящий мир, в котором мы живем.

После начального периода следования по пути мудрости и сознания, многие **вновь свернули на стезю эгоизма и жестокости**. Многие люди Четвертого Мира вновь начали совершать те же самые ошибки 3-х предыдущих миров, забывая Единство создания, погружаясь в жадность и материализм, смешанные связи и военные конфликты, добавив опасный элемент: **нынешнее оружие в состоянии уничтожить не только человека и экосистемы, но и всю Планету**.

**Четвертый Мир находится на стадии истощения и симптомы этого очевидны:**

- **Исчезновение видов флоры и фауны;**
- **Загрязнение земли и морей токсичными веществами;**
- **Рост числа болезней среди людей по причине загрязнения воздуха, земли и пищевой цепи;**
- **Увеличение температуры (парниковый эффект) привело к дестабилизации климата и катаклизмам экосистем.**

Переход Четвертого Мира, согласно предсказанию американских индейских племен, означает постичь, что мы не являемся единственными интеллигентными существами во вселенной, а частью большой космической семьи высокоразвитых существ, означает упразднить невежество и коррупцию Четвертого Мира, ошибки и **реорганизовать стиль жизни, чтобы присоединиться к Источнику Создания. Главное это начать относиться к Земле и ее экосистемам как к нашей Матери, с уважением и Любовью**.

В процессе этого перехода каждый человек призван **служить Большому Духу, этому Центру Сознания**, которому все живое обязано своим происхождением. Каждый человек будет иметь свою определенную важную роль, помогая сам себе и другим найти эти "пути", которые поведут все нации избавиться от любого вида разделения и объединиться для общего благополучия. Исключительно важно **помогать растительным и животным видам выживать, положив конец систематическому истреблению Планеты и возвратиться к нашей первичной роли хранителей Земли**. Необходимо отказаться от настоящего стиля жизни, базирующегося на достижении "успеха", на жадности и материализме, научиться жить уравновешенным и безмятежным стилем. Нужно научиться рассматривать секс как восхитительное и священное занятие, которая объединяет два существа, чтобы дать жизнь третьему, более высокому по уровню развития, существу. **Человек должен ликвидировать военное оружие и действовать с пониманием, справедливостью и солидарностью для достижения мира**.

По предсказанию коренных индейцев, в конце концов Человек последовательно через 9 Миров достигнет центра Вселенной, где зародились все космические цивилизации, в галактике Star Nations.

Четвертый Мир характеризовался доминированием мужской энергии. Пятый Мир будет иметь в качестве доминирующих атрибутов позитивную женскую энергию и характеризоваться созданием обновленного общества мужчин и женщин, в равной степени уважаемых, это будет общество, отличающееся **солидарностью, сотрудничеством, ростом духовной жизни и технологических знаний, для жизни в полной гармонии с природой**. (45, 46)

Существующая мировая система базируется на *плутократической олигархии*, которая контролирует Землю и концентрирует мировые богатства в руках немногих, базируется на экономической элите и огромном неравенстве, когда немногие высокомерно живут за счет многих, не имеющих еды, воды, санитарных услуг и экономической надежности. Делая ставку на умственное и духовное развитие, на фундаментальные принципы демократии, на уважение каждого человеческого существа, на разоружение и глобальное не распространение ядерного оружия и атомных технологий, на **11 Универсальных и 11 Духовных Космических Законов, на уважение к Земле и каждому ее творению, мы сможем оставить нашим будущим поколениям цивилизацию, сформированную из уважающих друг друга индивидуумов, которые сотрудничают между собой и верят ближнему, общество, которое знает цену мыслительной способности, духу и сердцу, общество, которое научилось жить в гармонии с природой, как это делали коренные американские Индейцы**.

## **10. Защитить Вселенную. Курс на Экологию**

Понять, почему Экология была задвинута в дальний угол на мировом уровне, было как собрать картинку из 1 миллионов кусочков...

Коренные американцы хорошо знали, что Земля, ее творения и природа должны быть защищены и почитаемы.

Почему в 1972 году во время **1-й Конференции ООН в Стокгольме, когда теория русского Академика Вернадского** была принята в качестве основы для будущей программы по защите окружающей среды и здоровья человека на мировом уровне, эта программа не возымела немедленного применения? Экологические проблемы не решаются уже в течение более 40 лет, было потеряно много времени... **Почему Церковь со своим тысячелетним присутствием и влиянием не поняла важности Экологического вопроса на мировом уровне еще 40 лет тому назад и не вмешалась, когда был нужный момент, чтобы сделать это?**

В течение 1970-71 годов католическая Церковь подошла на один шаг от того, чтобы внести экологический вопрос среди важных тем, поднятых **Вторым Ватиканским Собором...**

Согласно **досье Л.Пиччиони и Дж.Неббиа**, Святая Церковь в течение 60 х годов, в частности, между 1963 и 1967 годами, была нацелена напрямую на решение таких важных планетарных проблем, как войны, ядерное распространение, голод и нищета в мире, дисбаланс между богатыми и бедными странами, призывая в свидетели не только ответственность христиан, но и правителей, организации, компании и научный мир. В речи, зачитанной 16.11.1970 года на ассамблее FAO, **Папа Павел VI** охватывает в значительной манере **экологическую тематику**, ставя ее в глобальном контексте и рассматривая в качестве **коренной проблемы всех больших проблем человечества**.

Голод, истребление природы, планирование рождаемости, военные затраты, солидарность между народами и поколениями, реорганизация торговли на международном уровне – темы, затронутые им в своей речи, которые, несмотря на свое кажущееся разнообразие, объединяются в одной фундаментальной и серьезной проблеме, которая уже 10 лет как приняла драматический оттенок:

**кошмарные последствия разрушения естественной окружающей среды и возможной биологической смерти человечества.**

Тон, выбранный **Папой** особенно ясен, демонстрируя созревание экологического вопроса в мировом коллективном сознании:

**“Предписывается радикальное изменение поведения человечества, если оно хочет быть уверенным в собственном выживании; речь не идет о вопросе доминирования природы: сегодня человек должен научиться подчинять свое собственное доминирование над природой, так как самые исключительные научные прогрессы, наиболее поразительные технические подвиги, наиболее невероятный экономический рост, если не связаны с достоверным социальным и моральным прогрессом, обращаются в конечном счете против человека”** (Цит: Бартоломео Сорже, “Экологический кризис. Научная и культурная проблема”, “la Civiltà Cattolica”, CXXI, 1970, vol.IV, p.417, стр. 47).

Речь **Папы** получает значительный резонанс в церковной сфере и способствует сокращению вуали безразличия, которая в течение длительного времени обуславливала **отношение Церкви к вопросу экологии**. Это становится очевидным, наблюдая чувствительнейшую антенну по отношению к культуре и обществу, какой является **“Civiltà cattolica”**, влиятельная католическая газета. В течение всех 60-х и до конца 1969 года –

ни одной статьи, ни одной рецензии, ни одной заметки не посвящаются вопросу окружающей среды, между тем в 1970 году появляются 2 публикации, одна статья и одна рецензия: обширные комментарии **Б. Сорже** к речи Папы.

Вместе с публикацией статей на Сорже возлагают обязанность по подготовке комиссии для участия **делегации Ватикана в Конференции по влиянию Окружающей Среды на Здоровье человека в г. Стокгольм весной 1972 года** – речь шла о первой структуре в сфере Ватикана, которая на планетарном уровне занималась освещением вопроса окружающей среды. **Это была 1-я в мире Международная Конференция по Окружающей Среде.**

Статья Сорже, обращение Папы на Конференции по влиянию Окружающей Среды на Здоровье человека в Стокгольме и другие позиции выстроены настолько искусно, радикально и на передовом уровне, что внушают надежду о возможной полной и ответственной постановке вопроса экологии и его последующим совпадением с позициями Римского Клуба.

**Но дела примут другой оборот: вопрос контроля рождаемости станет рифом, о который разобьется как принятие концепции Римского Клуба «Пределы развития», так и вопроса Экологии.**

И в очередной раз “*Civiltà cattolica*” станет примером ориентации Церкви. Пионерская статья Сорже останется уникальной в своем роде: в последующие годы после 1970-го журнал возвратится со скромным постоянством к вопросам Экологии, но никогда более с тем же осознанием его срочности. Количество статей увеличится в 1972 г. в преддверии Конференции в Стокгольме и дебатом по вопросу отчета «Пределы развития». Но начиная с середины 1972 года вопрос окружающей среды на страницах газеты “*Civiltà cattolica*” начнет сводиться, благодаря 3-м статьям Роберта Фарисай (*Robert Faricy*) и одной статьи Педро Кальдеран Бельтрао (*Pedro Calderan Beltrao*), **только к вопросу демографии**, рассмотренным предельно аналитически, чтобы дать ясность и внутреннюю логичность популяционным позициям Церкви.

Отчет «**Пределы развития**» будет рецензирован одним блестящим сотрудником, в очень тщательном ключе, но намного позже, весной 1974 года, исключительно с целью предоставить католикам необходимые знания, чтобы провести деликатный **международный год народонаселения** и, прежде всего, Конференцию ООН, которая будет проведена в Бухаресте в августе. **В течение 1974 года автор никогда более не возвратится к темам окружающей среды и ресурсов, а будет освещать в своих статьях исключительно демографические и вопросы контроля рождаемости.**

В течение **1970-1971 годов Католическая Церковь** таким образом подошла на один шаг, чтобы поставить **вопрос окружающей среды среди важнейших социальных вопросов, поднятых Вторым Ватиканским Собором, но боязнь поощрить и дать место голосам, благоприятствующим вопросу ограничения рождаемости, побуждает не углубляться в данный аргумент и держать его в подвешенном виде, среди тех вопросов, к которым нужно подходить с особой осторожностью и только, когда это абсолютно необходимо.** (47)

В 1972 г. ООН созывает в Стокгольме **1-ю Международную Конференцию по Окружающей Среде**, на которой присутствуют представители 106 стран. Конференция принимает решение, что теоретической базой международной политики по защите окружающей среды должна стать **теория Вернадского о Бисфере Земли** и ее трансформации в **Ноосферу**, теории, принятые позже в качестве программ **2-й международной Конференции по Окружающей Среде – “Повестка Дня XXI го века”, утвержденная в июне 1992 года в Рио де Жанейро. 9 мая 1992 года в Нью Йорке был утвержден документ “Рамочное Соглашение ООН о климатических изменениях”, который считается первым международным трактатом, касающимся изменений климата.**

Последующие международные конференции по окружающей среде, **COP 15 в Копенгагене в 2009 году, COP 16 в Канкуне в 2010 году, COP 17 в Дурбане в 2011 году, COP 18 в Рио де Жанейро в 2012**, не смогли выработать эффективной программы на глобальном уровне по **защите деградирующего состояния окружающей среды и ее ресурсов от мародерства на планетарном уровне.**

Вот почему мне были особо дороги выступления **Папы Бенедетто XVI**, который призывал уважать окружающую среду. Изменить менталитет означает начать заботиться об окружающей среде, о каждом кусочке земли, о каждом дереве и каждом живом создании. Исключительно важно, что бывший глава Католической Церкви Папа Бенедетто XVI выступил в защиту уважительного отношения к окружающей среде и призывал полностью пересмотреть наше отношение к природе, сравнивая с искусством способность человека **жить в симбиозе с природой**, без которой человеческий род рискует исчезнуть. **“Придерживаться стиля жизни, который с уважением относится к окружающей среде, поддерживать исследования и использование соответствующих энергий, которые направлены на сохранение наследия всего живого, без опасности для человека, - эти вопросы должны быть приоритетом политики и экономики ... Человек, которому Господь доверил разумное управление природой, не может быть побежден техникой и стать ее рабом. Такое положение вещей должно привести к тому, что Страны должны все вместе обдумать будущее планеты как можно в более короткий срок”, - говорил Бенедетто XVI. “Техника, которая управляет человеком, лишает его гуманности. Высокомерие, которое она порождает, создает в наших обществах неуправляемый экономизм и определенный гедонизм”,** что в свою очередь определяет эгоистичное и зависимое поведение. **«Сознавая риск, которому подвергается человечество»,** сегодня стало важным **“срочно прийти к сопряжению техники с этикой”,** помогая природе **“развиваться в рамках, предначертанных Создателем, в то время как правительства стран должны бы продвигать гуманизм, который почитает духовный и религиозный мир человека», - говорил Папа Римский. “Правительства всех стран должны взять на себя обязанности по защите природы и помочь ей в выполнении ее роли для выживания человечества. Объединенные Нации должны бы стать той организацией, которая напрямую занимается вопросами**

**окружающей среды, не позволяя затемнять их политическими и экономическими интересами". (48)**

2 года после катастрофы в Фукусиме, 27 лет после аварии в Чернобыле, после 117 лет атомных аварий, перед лицом распространения атомного оружия, невидимым рагрязнением радионуклидами планетарного размера, перед лицом всех экологических проблем, аккумулированных в течение последних 50 лет, *речь Папы Павла VI, речь Папы Бенедетто XVI* можно рассматривать как *Послание Последователю, следующему Папе*, который будет избран. Показательно, что дата начала *Конклава* для избрания нового Папы назначена в эти дни, **2 года спустя после тяжелейшей атомной катастрофы в Фукусиме, катастрофы человеческой и экологической, настоящих размеров которой никто пока не знает, поскольку они минимизируются и замалчиваются.**

Множество экологических проблем, которые накопились за последние полвека: загрязнение радионуклидами и миграция по пищевой цепи, безопасность атомных станций, распространение ядерных отходов, неразрешимая проблема постоянных захоронений ядерных отходов, проблема переработки мусорных отходов, которые все более аккумулируются, особенно в крупных городах, проблема чрезмерного цементированья земель, галопирующее использование первичного сырья, резкое снижение биоразнообразия...

Радиоактивное загрязнение является одним из наиболее опустошающих, поскольку влияет на **человеческий генофонд** и может нанести вред будущим поколениям. Несмотря на усилия сильных мира сего, как **Кеннеди**, который начал сражение за запрещение использования ядерного оружия, подписав в Москве в 1963 году первое международное соглашение о запрещении ядерных испытаний (49), позже **Горбачев** и в настоящее время **Джон Керри**, недавно назначенный государственным секретарем США, который внес эту проблему в свою рабочую программу, **атомное лобби все еще сильно...** Совсем недавно премьер министр Японии **Абе** вновь заявил, что атомная программа в стране будет развиваться.... *И это несмотря на радиоактивное загрязнение, которое продолжает вредить здоровью японского населения. Церковь, со своим тысячелетним опытом, властью, присутствием и влиянием глобального значения, может сделать много, призывая к ответственности не только каждого христиана в отдельности, но и правителей разных стран, организации, международные компании и ученых.*

Нужно взять наконец основной курс, **Курс на Экологию и защиту нашего Земного Дома**, курс на уважение **Человеческой Личности и всего живого**, сделав эти фундаментальные кирпичи основой Программы здоровой жизни человеческой цивилизации, поскольку, следуя **посланию Папы Павла VI, "вопрос окружающей среды является коренным вопросом всех основных проблем человечества"**.

**Большая Экономия** не должна преобладать над **Экологией**.

Об этом "превышении" еще в 800 годах начал говорить **Джузеппе Тониоло (Giuseppe Toniolo)**, итальянский экономист, социолог и католик, предупреждая, насколько опасным было **отклонение капитала от работы и производства, о важности соотношения между экономикой, этикой, политикой и также экологией**. Еще более века

назад Тониоло предупреждал о **риске преобладания спекулятивной экономики над действительной экономикой**. Экономист писал, что необходимо **“опрокинуть соотношение между обществом и экономикой, поскольку общество было поставлено на службу экономики”**. (50)

Не существует и не может существовать экспоненциального экономического роста, об этом предупреждал **Аурелио Печчеи из организации «Римский Клуб» в своем докладе “Пределы развития” на 1-й Международной Конференции по Окружающей Среде в 1972 году в Стокгольме**. В период **Экологического кризиса Планетарного масштаба**, который выражается климатическими изменениями, не столь важна политическая ориентация, принадлежность к левым, правым партиям или центристам. Экологический кризис, и, как следствие, **кризис морали и этики на глобальном уровне**, разрешим, применяя **Здравый Смысл и Интеллект**, следуя по **Дороге Экологии**, придерживаясь **концепции пределов развития и пределов изъятия сырья из земных недр**. Потому что, когда ничего более не останется для изъятия, вылавливания или рубки, когда нечем будет дышать, не останется ничего живого.

Говорили **коренные американцы: “Когда последнее дерево будет срублено, последняя река загрязнена, последняя рыба выловлена, только тогда смогут понять, что деньгами невозможно питаться”**.

Основные военные конфликты и войны возникают, чтобы завладеть землями или сырьем. Стоит начать серьезно беспокоиться, что к существующим мировым проблемам добавятся проблемы, связанные с беженцами с территорий с нарушенной экологией, с атомными беженцами, беженцы из зон с военными конфликтами уже имеются...

Следовать **Курсом Экологии, Курсом Здравого Смысла**, добросовестного использования ресурсов Земли означает понять, что это единственная **Дорога**, которая приведет к формированию **Ноосферы, сферы Глобального Мышления самосознательного Человечества**, характеризующегося **позитивизмом, благоразумием, взаимосотрудничеством**, независимо от религии – будь то ислам, католицизм или анимизм, к **Планетарному Гуманизму, к денуклеаризации и глобальному нераспространению ядерного оружия, чтобы оставить в наследство нашим детям землю и воздух, реки, озера и моря, леса, растения и животных в здоровом состоянии и в изобилии, каким для нас все это было создано**.

01.04.2013 г.

Татьяна Михаевич,

Dr. Tatiana Mikhaevitch, Ph.D. in Ecology, Academy of Sciences of Belarus, Member of the Italian Ecological Society (S.I.T.E.), Member of the International Bryozoological Society (I.B.A.), Member of the International Society of Doctors for the Environment (I.S.D.E.), [www.plumatella.it](http://www.plumatella.it), [info@plumatella.it](mailto:info@plumatella.it), [tatianamikhaevitch@gmail.com](mailto:tatianamikhaevitch@gmail.com)

## **Библиография**

1. [www.progettohumus.it](http://www.progettohumus.it), LISTA INCIDENTI/ANOMALIE/NOTIZIE CORRELATE ALL'UTILIZZO DELL'ENERGIA NUCLEARE IN CAMPO CIVILE E MILITARE (fino al 1970), LISTA INCIDENTI/ANOMALIE/NOTIZIE CORRELATE ALL'UTILIZZO DELL'ENERGIA NUCLEARE IN CAMPO CIVILE E MILITARE (1971-1990), LISTA INCIDENTI/ANOMALIE/NOTIZIE CORRELATE ALL'UTILIZZO DELL'ENERGIA NUCLEARE IN CAMPO CIVILE E MILITARE (1991-oggi).
2. [www.ilfattoquotidiano.it](http://www.ilfattoquotidiano.it), Terremoto, tsunami e incubo nucleare. Un anno dopo il Giappone si ferma, 11.03.2012.
3. [www.ecoalfabeta.blosfere.it](http://www.ecoalfabeta.blosfere.it), Fukushima: un anno dopo il disastro nucleare, 12 Marzo 2012.
4. [www.qn.quotidiano.net](http://www.qn.quotidiano.net), Il Giappone si ferma e ricorda Un anno fa la terribile tragedia, 11.03.2012.
5. [www.greenreport.it](http://www.greenreport.it), Nucleare: a Lione per non dimenticare Fukushima, Anche Legambiente e Greenpeace alla catena umana da Lione ad Avignone per uscire dal nucleare, 9 marzo 2012.
6. [www.tg24.it](http://www.tg24.it), A un anno da Fukushima, quali sorti per il nucleare? 10.03.2012.
7. [www.it.euronews.com](http://www.it.euronews.com), Fukushima: l'Europa in piazza contro il nucleare, 11.03.2012.
8. [www.9colonne.it](http://www.9colonne.it), LACRIME E RIFLESSIONI, IL GIAPPONE RICORDA, 11.03.2012.
9. [www.greenreport.it](http://www.greenreport.it), Sulla vetta del Monte Fuji per le vittime di Fukushima, 28.02.2012.
10. Le madri di Fukushima vincono su Edano, niente sgombero del sit-in, [www.mainfatti.it](http://www.mainfatti.it), 01.02.2012.
11. I genitori, come riporta il Guardian, hanno protestato chiedendo al Governo di tornare sui suoi passi. Fukushima scuole radioattive. Il Governo alza la dose "sicura" per i bambini, [www.cadoinpiedi.it](http://www.cadoinpiedi.it), 16.05.2012.
12. [www.progettohumus.it](http://www.progettohumus.it), il Giappone nasconde i risultati dei test alla tiroide dei bambini di Fukushima, 17.08.2011.
13. Disastro nucleare di Fukushima: le conseguenze mondiali censurate, [www.eticamente.net](http://www.eticamente.net), 28.02.2013.
14. Fukushima - Bambini a rischio elevato di tumore tiroideo, [www.ogginotizie.it](http://www.ogginotizie.it), 05.12.12.
15. Fukushima, l'Onu chiede di ascoltare le comunità locali, [www.valori.it](http://www.valori.it), 27.11.2012.
16. Fukushima, la radioattività del pesce supera di 5000 volte i limiti della norma, [www.italian.ruvr.ru](http://www.italian.ruvr.ru), 01.03.2013.
17. Disastro nucleare di Fukushima: le conseguenze mondiali censurate [www.eticamente.net](http://www.eticamente.net), 28.02.2013.
18. Fukushima ong giapponesi: «Gravi rischi per il pianeta dal combustibile esaurito del reattore 4», [www.greenreport.it](http://www.greenreport.it), 7 maggio 2012.
19. [www.repubblica.it](http://www.repubblica.it), Tra i sopravvissuti di Fukushima. "Noi, il popolo dei radioattivi", 07.03.2012.
20. HELEN CALDICOTT, IL NUCLEARE NON È UNA RISPOSTA, GAMMARO' EDIZIONE, 2006, 239 pp.
21. ANGELO BARACCA, FERRARI RUFFINO GIORGIO, SCRAM OVVERO LA FINE DEL NUCLEARE, JAKA BOOK, 2011, 412 pp.
22. Yuri Bandazhevsky, Il cesio radioattivo e la riproduzione umana; Carlo Spera



editore, 2010, 116 pp.

23. ANGELO BARACCA, FERRARI RUFFINO GIORGIO, SCRAM OVVERO LA FINE DEL NUCLEARE, JAKA BOOK, 2011, 412 pp.

24. [www.progettohumus.it](http://www.progettohumus.it), CHERNOBYL CONTINUA A FUKUSHIMA, 17.06.2011.

25. [www.progettohumus.it](http://www.progettohumus.it), 6 AGOSTO 1945: IL SOLE DI HIROSHIMA, 06.08.2011.

26. [www.ansa.it](http://www.ansa.it), Hiroshima 66 anni dopo, premier Kan 'ora meno nucleare', 06.08.2011.

27. [www.ansa.it](http://www.ansa.it), Giappone: Hiroshima ricorda le vittime della bomba atomica, 06 agosto 2012.

28. [www.ogginotizie.it](http://www.ogginotizie.it), 6 agosto 1945, La bomba atomica su Hiroshima, 06 agosto 2012.

29. [www.greenreport.it](http://www.greenreport.it), Un grazie agli italiani dal Giappone, 17.06.2011.

30. [www.greenreport.it](http://www.greenreport.it), Referendum, il pianto della World nuclear association. "Italy says no", 15.06.2011.

31. [www.greenreport.it](http://www.greenreport.it), Perché il risultato del referendum non sia solo la favola del Cavaliere nero..., 17.06.2011.

32. [www.scienzaesalute.blogosfere.it](http://www.scienzaesalute.blogosfere.it), I medici ambientalisti contro Veronesi nucleare, 09 Marzo 2011.

33. [www.greemstyle.it](http://www.greemstyle.it), Nucleare: chiesto a Monti annullamento referendum di giugno, 02.04.2012.

34. [www.internetepolitica.blogosfere.it](http://www.internetepolitica.blogosfere.it), Nucleare: Monti ci ripensi! L'invito di Umberto Veronesi (ancora lui) è un affronto agli Italiani, 2 Aprile 2012.

35. Gianni Mattioli, Massimo Scalia, Nucleare a chi conviene? Le tecnologie, i rischi, i costi, 2010, Ed.Ambiente, 2010, 254 pp.

36. "Fukushima – worse than Chernobyl", by Janette D. Sherman, M.D., and Joseph J. Mangano, M.P. Published on Saturday, February 25, 2012 by San Francisco Bay View.

37. Fukushima: quanti morti ha causato realmente? [www.tuttogreen.it](http://www.tuttogreen.it), 20.01.2013.

38. Elisa Geremia, Veronica Franzon, Ulitsa Sadovaja, voci dalla Russia contaminata, Carlo Spera Editore, 2010, 141 pp.

39. Giappone: Oms su Fukushima, rischio-tumori solo entro 20 km, [www.agi.it](http://www.agi.it), 28.02.2013.

40. Fukushima: rischio cancro elevato per le donne secondo OMS, [www.greenstyle.it](http://www.greenstyle.it), 28 febbraio 2013.

41. Fukushima, Oms: rischio tumore più alto in zone più colpite, [www.it.reuters.it](http://www.it.reuters.it), 28 febbraio 2013.

42. Fukushima. E Greenpeace accusa l'Oms di minimizzare l'impatto delle radiazioni, [www.greenreport.it](http://www.greenreport.it), 1° marzo 2013.

43. [www.ecoblog.it](http://www.ecoblog.it), Incidenti nucleari: da Chernobyl a Fukushima, le cifre nascoste e l'addomesticamento del pubblico, 17 gen 2013.

44. Fukushima le CNRS tait la vérité et domestique les masses, [www.rue89.com](http://www.rue89.com), Thierry Ribault, 16.01.2013.

45. [www.segnidalcielo.it](http://www.segnidalcielo.it), 2013, Siamo entrando in un'era di grande purificazione che vedrà il ritorno dei popoli stellari, di Richard Boylan.

46. IL RITORNO DELLE STAR NATIONS, [www.noieglieextraterrestri.blogspot.it](http://www.noieglieextraterrestri.blogspot.it), 09.11.2009.

47. I limiti dello sviluppo in Italia. Cronache di un dibattito 1971-74. Luigi Piccioni, Giorgio Nebbia, [www.fondazionemicheletti.it](http://www.fondazionemicheletti.it), 2011, 45 pp.

48. [www.thcom.nediaset.it/benedetto-xvi-prioriita-a-energie-pulite](http://www.thcom.nediaset.it/benedetto-xvi-prioriita-a-energie-pulite), 09.05.2011.
49. Marilena Gala, John Fitzgerald Kennedy, Mondadori, 2004, 191 pp.
50. Toniolo, un beato tra i padri del credito cooperativo, *Credito cooperativo*, No 3, 2012, 28-31 pp.