

# СПАСЕНИЕ ОТ ЧЕРНОБЫЛЕЙ В РУКАХ ЧЕЛОВЕКА

и Чернобыльская катастрофа - трагический результат энергетического взаимодействия двух гигантских зарядов: плазменного заряда Земли и рукотворного атомного.

Главнейшее свойство и назначение земной плазмы - житворение и жизне-сохранение. Жизнь на Земле будет до тех пор, пока Земля производит плазму. В Чернобыле на участке рукотворной гигантской ядерной реакции возник резервуар жизненного синтеза, произошло взаимодействие двух полярных энергий - синтеза и распада. Синтез остановил распад и нейтрализовал радиоактивную субстанцию выброса - этим объясняется и локализация продуктов взрыва - радиоактивных нуклидов - в пределах довольно ограниченной площади, и нарушение баланса между исходными и конечными продуктами распада, и малая растворимость солей цезия и других элементов в естественной обстановке, и целительное воздействие плазмы на самочувствие людей.

Опыт Чернобыля учит нас, что гораздо большую опасность, чем землетрясение, представляют энергетические выбросы земной плазмы, вступающие во взаимодействие с энергетическими зарядами атомных реакторов. Вывод единствен-

ный: строительство атомных реакторов на разломах смертельно опасно. Пришло время в основу государственных решений класть законы развития природы. Нарушение их проявляется в виде катастроф и различных стихийных бедствий.

Сегодня жизнь требует от человека осмысленного участия в эволюции, что означает сознательный выбор человеком здоровых ориентиров развития. Жизненная сила Земли обеспечивает все жизненные процессы в природе и может быть использована для оздоровления человека даже в экологически неблагоприятной среде. Постепенное сокращение потребления, самосовершенствование, оздоровление организма природными силами по системе П.К.Иванова, духовное развитие позволят человеку не только выжить, но и выйти на новый эволюционный уровень развития - независимой жизни в природе.

В мире должна раскрыться новая духовность, от которой будет зависеть судьба мира и человека. Признаками духа являются: свобода, смысл, творческая активность, любовь, целостность, признание высшего, духовного мира и единение с ним.

Депутат Верховного Совета Украины

**И.З.Киримов** остановился на социальнo-правовых проблемах, порожденных Чернобыльской катастрофой. Социальная защита необходима всем гражданам, но главная задача на сегодня - защитить людей, живущих в 30-километровой зоне, а также потерпевших от аварии и инвалидов. Зафиксировано 45 тысяч инвалидов по Чернобылю. Многие люди пострадали от аварии, но не получают помощи.

Выступление доктора технических наук, профессора **А.Ф.Линева** из Института ядерных исследований НАН Украины было посвящено «размышлениям об атомной энергетике». 42 года проработал докладчик в атомной энергетике, ломка в отношении к ней началась в 70-е годы. Атомная энергетика Украины играет важнейшую роль в стране, где нет газа и нефти. 15 блоков АЭС Украины вырабатывают 13,5 млрд. киловатт и дают более 35% годовой выработки электроэнергии. Украина входит в первую пятерку стран по производству электроэнергии на АЭС. Один блок АЭС

(Окончание на 6 стр.)

**В феврале 1996 года в Украинском государственном эколого-натуралистическом центре (УДЭНЦ) Министерства просвещения Украины прошла научно-практическая конференция «Чернобыльская катастрофа и атомная энергетика», организованная Украинским экологическим союзом «Спасение от Чернобылей» в связи с 10-летием Чернобыльской катастрофы.**

ОТКРЫЛ КОНФЕРЕНЦИЮ председатель экосоюза **Е.В.Корбецкий**, который призвал объединиться специалистов и активистов общественных организаций в оценке атомной энергетики, развитие которой может привести к катастрофическим последствиям.

Директор УДЭНЦа **В.В.Вербицкий** обратил внимание собравшихся на важность экологического воспитания населения, начиная с детей. Для этого УДЭНЦ в 32-х эколого-натуралистических центрах Украины организовал группы дозиметрического контроля, обеспечив их приборами и оборудованием, проводил сбор чистых продуктов для отправки в Чернобыль. Большое внимание УДЭНЦ уделяет оздоровлению детей, существует оздоровительный лагерь «Юнат», готовится открытие экологического лицея. В распространении знаний по экологии важнейшее место занимает совместная творческая работа ученых, общественности, школьных и внешкольных организаций.

Ученый секретарь Национального комитета радиационной защиты Украины, доктор биологических наук, профессор **В.К.Калина** охарактеризовал пути решения проблем, возникших в результате Чернобыльской катастрофы. Главной целью защитных мероприятий является обеспечение высоких показателей здоровья. Многие сделано по защите людей от последствий аварии как в Украине, так и во всем мире. Эвакуация населения в первые годы после аварии дала большой эффект, но запоздала по времени проведения. Не решены до сих пор многие проблемы отселения и отчуждения территорий. В сельскохозяйственном производстве актуальной проблемой остается дезактивация и снижение содержания радионуклидов в продуктах. Очень важно разработать правила поведения жителей, учитывать психологическое воздействие на население проводимых защитных мероприятий, их негативные последствия.

Критерием для переселения является величина индивидуальной дозы за время жизни, равная 350 миллизиверта, ниже этого уровня - безопасное проживание. Все специалисты были против принятия этого критерия, т.к. он недостаточно обоснован: не учитывается масштаб облучения, не принимаются во внимание другие радиоактивные элементы, кроме цезия и йода и др. Всесоюзное совещание 1990 года не приняло этот критерий, но он вошел во все инструкции. Принятие 35-бэрной концепции (35 бэр за 70 лет жизни) привело к резкому сокращению масштабов отселения (1 бэр = 0,01 зиверта).

В 1991 году была разработана новая концепция: для отселения определен минимальный уровень - 1 миллизиверт в год, верхний уровень 5 миллизивертов, однако за истекшие после аварии 5 лет население успело получить значительную часть ожидаемой дозы облучения. При облучении до 1 миллизиверта в год проводятся защитные мероприятия на месте и добровольное отселение.

Очень важен возраст людей, подвергшихся радиоактивному облучению. После облучения проживут меньше средней продолжительности жизни: новорожденные (в момент облучения) - на 22,3 года (50% умрет до 54 лет); 25-летние - на 12,8 года (50% умрет до 67,5 лет); 40-летние - на 8,7 года (50% умрет до 75,2 лет). Международные законы воспрещают поэтому использовать людей до 40 лет на авариях АЭС, мы нарушили эти законы и будем за это расплачиваться.

Важно учитывать распределение коллективной дозы облучения, которая прямо пропорциональна радиоактивному заражению и количеству населения. Отсюда наиболее эффективно вложение средств будет на малой площади с высоким уровнем заражения и малой плотностью населения.

Высокие дозы облучения зафиксированы также в районе г.Александрии Кировоградской области, Желтых Вод и Кривого Рога Днепропетровской обл.

Начальник управления научно обоснованного ведения сельского хозяйства в зоне аварии ЧАЭС Министерства сельского хозяйства Украины **С.А.Лященко** подчеркнул важность производства чистых продуктов питания в Чернобыльской зоне. 75-85% зараженности радионуклидами поступает из молока и мяса. Чтобы очистить 1 га земли от заражения почвы на глубину 5 см, необходимо вывезти 800 тонн почвы. Выведено из пользования в сельскохозяйственном производстве 300 тысяч га земли в Черниговской области, 76 тысяч га - в Житомирской и 60 тысяч га - в Киевской обл. Главная претензия Управления к Минчернобылю - недостаток выделяемых средств.

Заведующий лабораторией геоэкологии Центрального научно-природоведческого музея НАН Украины, доктор геолого-минералогических наук, академик Международной Академии наук Евразии **Ю.В.Кононов** посвятил свое выступление анализу причин Чернобыльской аварии, т.к. прежде чем спасаться от Чернобылей, необходимо иметь представление о причинах подобных катастроф. Не вдаваясь в обсуждение официальной версии аварии, необходимо рассмотреть некоторые явления, которые до сих пор не учитываются при анализе причин взрыва.

Во-первых, отмеченное некоторыми свидетелями голубоватое свечение вокруг здания 4-го реактора ЧАЭС до взрыва. Еди-



ществ реактора все же локализована 30-километровой зоной.

В-третьих, наблюдаемое отношение количества продуктов распада к исходным не соответствует теоретическим расчетам, что может свидетельствовать об изменении периода полураспада элементов.

В-четвертых, малая растворимость солей радионуклидов в почвенном слое, что предотвратило заражение грунтовых и подземных вод и позволило снять радиоактивный слой почвы бульдозерами и захоронить его в могильниках. Однако по неизвестной причине вмешательство человека в природные процессы привело к ускоренному разложению солей цезия и других нуклидов, интенсивному их просачиванию и заражению грунтовых вод.

В-пятых, непосредственно после аварии увеличилось суточное привесы скота, а пенсионеры-колхозники, проживавшие в Чернобыльском районе, почувствовали прилив сил, и многие из них подали заявления с просьбой принять их на работу.

Для понимания возможных причин аварии на ЧАЭС и объяснения наблюдаемых после аварии явлений необходимо использовать данные геологической науки о строении земной коры в районе ЧАЭС и энергетике Земли в целом.

В последние дни в геологической литературе появились работы, в которых обосновывается в а е т с я представление о возникновении при механическом перемещении блоков земной коры - так называемой деформационной плазмы - высокоэнергетической субстанции, определяющей многие геологические процессы. Транспортными каналами деформационной плазмы являются глубинные разломы, образующиеся в процессе взаимного смещения блоков земной коры. Деформационная плазма может выделяться в виде струй, рассеиваясь в воздухе и воде, или накапливаться в виде сгустков - энергетических зарядов, которые при выбросе их в атмосферу наблюдаются в виде светящихся тел - шаровых молний.

Четвертый реактор Чернобыльской АЭС был сооружен на разломе, точнее на пересечении разломов, которые, как мы знаем, являются плазменными артериями Земли. Голубоватое сияние, охватившее здание реактора перед пожаром - свидетельство энергетического выброса из земной коры в виде шаровой молнии огромного размера,



**Не живуть, а продовжують спокувати не відомо за що гріхи кілька сот самоселів. Дивно: за що їм клеймо таке придумане - самосели. Гнані з рідних місць чорнобильським горем, вони довго не витримали життя в нашвидкуруч споруджених оселях у різних місцях України і повернулися на свою батьківщину.**

**Зона відчуження. Чи відрізняється вона від великої землі? Тут вже давно не святкують весіль і не співають застільних пісень родинами. Тут є кохання, та немає першої любові. Тут не народжуються дітки і вперше не знаходять вони маминих грудей. Тут ростуть яблука і груші, щедро дарують ліси всякі дари, але їх не можна їсти.**

**В осиротілих церквах тут довше правлять за упокій душ, ніж за здоров'я. Тут, без надії сподіваючись, чекають своїх господарів будинки, школи, дитячі садки, в яких вік залишених іграшок вже вдвічі більший, як у їхніх колишніх господарів.**

нические сообщения об этом затерялись в лавине опубликованных свидетельских показаний.

Во-вторых, не получила научного объяснения локальность пораженной площади - 30 километров, несмотря на выброс радиоактивных веществ, эквивалентный 100 и более атомных бомб, сброшенных на Хиросиму и Нагасаки. Общеизвестно, что языки радиоактивных осадков протянулись в Белоруссию и Россию, они наблюдались в Швеции и Грузии, но основная масса выброшенных при взрыве радиоактивных ве-

## ГОТУЄТЬСЯ МІЖНАРОДНА КОНФЕРЕНЦІЯ «УРОКИ ЧОРНОБИЛЯ»

Німецький фонд Генріха Бьола в Україні має намір відзначити десяти роковини Чернобыльської катастрофи проведенням міжнародної конференції «Уроки Чернобыля». Вона буде проходити з 20 по 22 квітня ц.р. в м.Києві в Будинку учителя по вул.Володимирській, 57.

На конференцію запрошуються близько 250 представників наукових та екологічних організацій з усього світу. Метою конференції є вивчення основних уроків, які ми можемо одержати з Чернобыльської катастрофи. Таким чином передбачається обговорити справжні наслідки Чернобыльської катастрофи, різні аспекти ядерної енергетики і показати перспективи використання альтернативних джерел енергії.

# СПАСЕНИЕ ОТ ЧЕРНОБЫЛЕЙ - В РУКАХ ЧЕЛОВЕКА



(Окончание. Начало на 5 стр.)

заменяет потребление 2 млн. тонн угля, реакторы не потребляют кислород из атмосферы, как это происходит на ТЭЦ и т.д. - это плюсы атомной энергетики. Но есть и крупные минусы.

Проблемой № 1 являются отходы ядерного топлива (отходы твэлов, топливные отходы). Единственное, что уменьшает радиацию, это радиоактивный распад элементов, но на это требуются миллионы лет. Главное в проблеме отходов - нельзя их выпускать во внешнюю среду, их надо изолировать, а это технически невыполнимо: даже сталь при радиации разбухает как резина. Проблема радиоактивных отходов не имеет решения. И отходы топлива висят на крючках АЭС, висят годами, все емкости на АЭС переполнены, положение на грани катастрофы. Предложение свозить все отходы на Чернобыльскую АЭС не решает проблемы. В мире только два государства: Франция и Англия перерабатывают отходы АЭС путем регенерации урана и плутония. Из ОТ - отходов топлива получают ОВУД - отходы высокой удельной активности, которые остекловываются, затем их покрывают нержавеющей

сталью, пакуют в бочки, затем в контейнеры, в бетонный куб и отправляют на склад на 500 лет хранения. Стоимость завода по переработке отходов равна стоимости АЭС. Переработка отходов АЭС Украины обойдется в сумму около 200 млрд. долларов США.



Новоселье... А сердце остекловывается, куда возврата нет.

сталью, пакуют в бочки, затем в контейнеры, в бетонный куб и отправляют на склад на 500 лет хранения. Стоимость завода по переработке отходов равна стоимости АЭС. Переработка отходов АЭС Украины обойдется в сумму около 200 млрд. долларов США.

Вся ядерная энергетика является продуктом военно-промышленного комплекса и людям, обществу не нужна, является тупиком энергетики. Мораторий на строительство атомных станций был введен с конца 70-х годов не из-за Чернобыля, к нему присоединились многие страны: Швеция, Дания, Швейцария, США, Россия, Испания, Италия, Англия и др. страны

Предложение: проэксплуатировать все 25 блоков до конца, новых АЭС не строить, обеспечить жесткий контроль общества. Для развития ядерной энергетики нужен замкнутый ядерный цикл, иначе ядерная энергетика преступна. На Украине нет замкнутого цикла. Мы погибнем не от недостатка топлива, а экологически. Выход в использовании газогидратов.

**В.А.Скребец**, доцент Черниговского педагогического института, канд. психологических наук в своем выступлении подчеркнул важность формирования экологического сознания людей, особенно в местах радиоактивного загрязнения. Установлено, что чем больше зараженность местности, тем больше изменено сознание людей. Экологическое сознание деформировано, увеличивается субъективное значение самого феномена радиации при игнорировании традиционных загрязнителей (транспортных, промышленных, химических), повышается обеспокоенность относительно продуктов питания и состояния земли, а также постоянная тревога людей о своих болезнях и нервном состоянии. Деформация массового сознания ставит на первый план проблему социального здоровья нации, как самостоятельную и неотложную проблему.

Конференция решила принять стратегию и тактику антиядерного движения, а также предпринять пешеходный поход Киев-Чернобыль.

Инф. "ВЧ".

Рисунки Александра ВАЩЕНКО.