

Чёрная была «мирного атома». Какими были последствия аварии в Чернобыле

Часто говорят, что Фукусима - это второй Чернобыль. Если отдалённые последствия японской аварии пока неясны, то разве Чернобыль не убедил всех здравомыслящих, что мирного атома не бывает? Более 600 тыс. ликвидаторов аварии - мужчин в расцвете сил - рисковали своим здоровьем ради того, чтобы руины АЭС не так быстро убивали всё живое вокруг. Чернобыльские дети на Кубе. Куба, известная своим высоким уровнем здравоохранения, активно помогала СССР в реабилитации пострадавших от аварии детей. Лагерь для них, организованный на берегу Карибского моря, на много лет был предоставлен чернобыльским детям. Некоторые из них уже не могли вернуться на родину и отпущенный им срок жизни завершали на острове Свободы. Фото: АиФ / Савелий Кашницкий

Частично обрушилась: прорех в Чернобыльской АЭС становится все больше

Спустя годы после аварии опасность для живущих вокруг Чернобыля людей отнюдь не ликвидирована. Перед аварией в реакторе находилось, по различным оценкам, 180-190 т ядерного топлива, в результате взрыва было выброшено от 5 до 30% этой массы. В саркофаге, которым накрыли разрушенный взрывом реактор, имеются технологические отверстия, в них закачивают специальные растворы, связывающие радиоактивную пыль. Но саркофаг не гарантирует абсолютного спокойствия на будущее: ведь среди обломков осталось неизрасходованное топливо, способное образовать критические массы и спровоцировать самопроизвольные цепные реакции. Теперь помимо саркофага появился новый проект - «арка»: над разрушенным зданием четвёртого энергоблока собираются строить ещё одно сооружение, которое якобы защитит от радиации, способной просочиться через саркофаг. Арку построят на расстоянии и готовую надвинут на реактор. Однако и этот проект не страхует от возможности нового взрыва. Настя Селиверстова с Фиделем Кастро. У Насти в результате радиационного поражения возник такой сколиоз, что девочку буквально скрутило, она была неспособна самостоятельно передвигаться. После лечения на Кубе Настя выздоровела. Сейчас это нормальная, здоровая девушка, студентка университета. Фото: АиФ / Савелий Кашницкий Лечение любовью

Спустя 20 лет ликвидаторам аварии на ЧАЭС выдали жилье

С 1997 г. в киевском музее «Чернобыль» ведут книгу памяти. В первые годы одной из основных причин ухода людей были самоубийства - проблемы психологии пострадавших оказались куда серьёзней, чем полагали специалисты. Записи последних лет в этой скорбной книге связаны с раком: пик смертности ликвидаторов пришёлся примерно на 2005 г. С четырёх огромных щитов на посетителей смотрят 408 пар детских глаз. Сколько из них преждевременно покинули этот мир, не знает даже Анна Королевская, замдиректора музея по науке. По данным профессора Научного центра радиационной медицины АМН Украины Анатолия Чумака, после аварии 237 пострадавшим поставили диагноз «острая лучевая болезнь». 28 из них - пожарные и работники ЧАЭС - скончались в течение трёх месяцев, 32 человека умерли позже, в основном от онкологических и сердечно-сосудистых заболеваний. Это были первые жертвы, положившие начало тысячам, на ком аукнулся Чернобыль. Сегодня главная беда детей и внуков ликвидаторов - передающиеся по наследству болезни щитовидной железы. Эта проблема в следующем поколении «чернобыльцев» оказалась даже более острой, чем лейкемия. Дети ликвидаторов. В экспозиции музея представлены четыре восьмигранных щита с лицами детей, родившихся у ликвидаторов аварии на ЧАЭС и эвакуированных из зоны заражения. В музее нет информации о том, сколько из этих детей умерли и у какого числа из них наблюдаются врожденные уродства. Фото: АиФ / Савелий Кашницкий

Ликвидатор аварии в Чернобыле: «От радиации спасались сгущёнкой»

Вове Малофиенко повезло. Вместе с другими детьми ликвидаторов, безнадежно больными лейкемией, он был направлен в хоспис американского города Бостон. Из восьмерых, улетевших туда, выжил он один. Для пересадки костного мозга и крови мальчику требовался ближайший кровный родственник - брат или сестра. А Вова у разведённых родителей был один. Тогда супруги Зенон и Надия Маткивски, помогавшие чернобыльским детям, отправились на Украину, разыскали отца и мать Вовы и уговорили их восстановить брак специально ради рождения второго ребёнка, без которого спасение сына было невозможно. Бывшие супруги сошлись и родили второго ребёнка, ставшего донором для Вовы. Зенон и Надия Маткивски с приемными дочерьми из Чернобыля. Супруги Маткивски приняли живейшее участие в помощи детям, пострадавшим от аварии: создали специальный фонд, помогли приехать тяжелобольным детям на лечение в США. Двух девочек, лишившихся родителей, они удочерили. Фото: АиФ / Савелий Кашницкий Ещё одна фотография - известного на Украине врача-гематолога Виктора Клименко. В его отделение поступали дети, больные лейкемией. Тогда очистку заражённой радиацией крови на установке гемодиализа не разрешали: не было защиты медперсонала от облучения заражённой кровью. Виктор Иванович, наплевав на инструкции, стал на свой страх и риск очищать кровь больных

детей. Когда он заработал лейкемию, для него спасительного зарубежного препарата не нашлось. Д.м.н. Виктор Клименко. Фото: АиФ / Савелий Кашницкий Через 600 лет всё будет ОК? Под стеклом муляж новорождённого поросёнка-мутанта, от одного вида которого мороз по коже: голова втрое больше недоразвитого тельца. У другого зародыша лапки петлёй оплели шею. Таких уродцев много лет собирал профессор Вячеслав Коновалов из Института разведения и генетики животных. По его статистике, частота мутаций у новорождённых детей на Украине 25%, в то время как в мире 8%. Фото умерших детей. В центре затемненного зала, под звуки печальной музыки, свисает сеть – аллегория ловушки, в которой оказались жертвы «мирного атома». К сети прикреплены восемь фотографий детей, умерших от лейкемии. Погибших значительно больше – здесь лишь те, родители которых согласились отдать музею снимки своих детей. Фото: АиФ / Савелий Кашницкий Генетический сбой всегда вызывает к жизни те дефекты, которые до поры до времени прячутся в «молчащих генах». Вот почему в зоне поражения ЧАЭС возобновились болезни, казалось бы, навсегда забытые. Самые частые мутации: четырёхлапые утята и цыплята. Поскольку птицы произошли от пресмыкающихся, «молчащие гены» вызвали к жизни неуместную четырёхлапость. - Наши «генералы» атомной индустрии учились в 50-60-е гг., - поделился с «АиФ» Вячеслав Сергеевич. - Тогда полагали: радиация, попадая в живую клетку, рвёт её на части. Мы доказали: не рвёт, а встраивается в цепочку ДНК внутри клетки, что гораздо хуже, потому и возникают уродства. Музей Чернобыля, главная лестница. Дизайн музейного вестибюля продуман так, что когда посетитель поднимается по главной лестнице, его встречают указатели с названиями сел Припятского района Киевской области, жить в которых после аварии нельзя (такие указатели устанавливают на обочинах автодорог). Когда же человек покидает экспозицию, он видит обратные стороны этих указателей, где названия сел перечеркнуты красной диагональю. На дороге такая диагональ означает всего-навсего, что зона поселения закончилась. В музее эта красная черта приобретает совсем иной, зловещий смысл. Фото: АиФ / Савелий Кашницкий Мыши-полёвки в районе Чернобыля наконец-то преодолели последствия аварии - у них сейчас хромосомный аппарат такой же, как до взрыва. За 15 лет наблюдений над ними сменилось 30 поколений мышей. Значит, переведя этот расчёт на человека, наш хромосомный аппарат нормализуется через 600 лет! Недавно рассекречен ещё один факт. Львовский учёный Юрий Гаврилюк, проводя исследования в Ровенской области (где кроме повышенной после аварии радиации сказывается природный дефицит ионов йода и фтора), установил: с 1985 по 1995 г. генетические поломки у новорождённых детей выросли с 7,4 до 410 на 10 тыс. рождений, то есть в 55 раз! Публикация этих сведений в печати стоила учёному жизни - сердце не выдержало травли. Девочка, больная лейкемией. Фото: АиФ / Савелий Кашницкий Одна из самых острых проблем Чернобыльской зоны, многими специалистами считающаяся почти неразрешимой, - очистка заражённых земель. Киевский изобретатель Борис Болотов придумал один из способов её решения. Следует тонким слоем рассыпать сульфид аммония - известное удобрение. Затем посеять траву, корни которой энергично усваивают удобрение, а вместе с ним все содержащиеся в почве радионуклиды. Траву останется скосить, сжечь и утилизировать образовавшиеся концентрированные радиоактивные отходы. Этот способ уже запатентован в Белоруссии, но почему-то до сих пор не применяется.