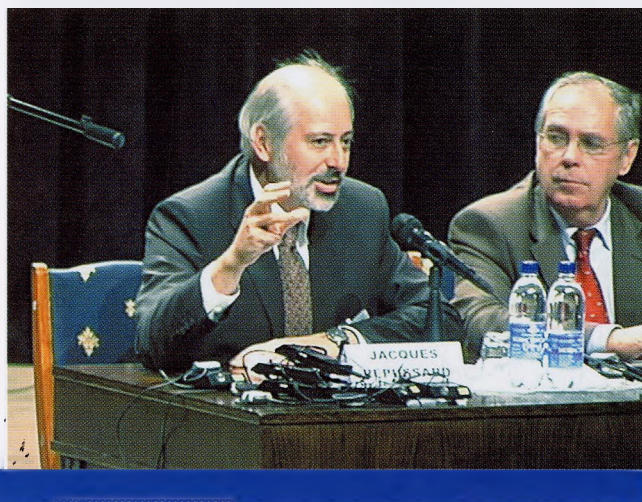


СОЗДАНА БАЗА ДАННЫХ О ПОСЛЕДСТВИЯХ ЧЕРНОБЫЛЯ



Чернобыльская катастрофа осталась за гранью столетия, но ее разрушительное влияние еще долгие годы будут ощущать миллионы пострадавших в Украине, Беларуси, России. Проблемы разрушенного 4-го энергоблока, загрязненных радиацией земель, здоровья тысяч людей... Их решение и смягчение стало интернациональной задачей.

Только цифры:

- Взрыв Чернобыльского реактора эквивалентен 500 бомбам, сброшенным на Хиросиму

- Более 3 млн. украинцев пострадали от Чернобыльской аварии, почти половина из них – дети

- Свыше 600 тыс. человек приняли участие в ликвидации последствий Чернобыльской аварии

- 2600 кв. км. составляет территория чернобыльской зоны отчуждения

- 6 млрд. долларов США израсходовано на строительство объекта "Укрытие"

▲ База данных о последствиях Чернобыльской аварии презентована международному сообществу. Директор IRSN (Франция) Жак Репуссар (слева) и генеральный директор GRS (Германия) Лоттар Хан

Международное сотрудничество по изучению и преодолению последствий ядерной аварии 1986 года приносит ощутимые результаты. Одним из примеров такой научной кооперации стала Франко-германская инициатива по Чернобылю (ФГИ), которая была посвящена созданию базы данных о последствиях Чернобыльской аварии.

История ФГИ

ФГИ стала ответом правительств Франции и Германии на призыв Украины объединить международные усилия по изучению проблем ядерных и радиационных аварий.

На конференции МАГАТЭ в Вене в апреле 1996 года министры окружающей природной среды Франции и Германии объявили об инициативе научного сотрудничества со странами СНГ, которые больше всего пострадали от аварии на Чернобыльской АЭС. Целью ФГИ стало создание надежной и объективной информационной базы о радиационных, экологических и медицинских последствиях Чернобыля.

Координаторами ФГИ стали Институт Защиты и Ядерной Безо-

пасности (IRSN, Франция), Ассоциация по Безопасности Реакторов и Установок (GRS, Германия) и Чернобыльский центр по проблемам ядерной безопасности, радиоактивных отходов и радиэкологии (Украина).

Инициатива стартовала, когда после трагической чернобыльской даты прошло уже 10 лет. Не смотря на то, что последствия Чернобыля изучались весь этот период, результаты такой работы нельзя было признать удовлетворительными: часто это были разрозненные, неоднозначные и даже противоречивые данные. Создание единой, надежной базы данных, которая охватывает все аспекты Чернобыля, стало необходимо.

Результаты

Над созданием базы данных работали ученые из Франции, Германии, Украины, Беларуси и России, которые представляли более 30 научно-исследовательских организаций.

Итогом их многолетней кропотливой работы стала систематизированная информация по трем направлениям:

- Безопасность "саркофага"

- Радиэкологические последствия Чернобыльской аварии

- Влияние Чернобыльской аварии на здоровье людей.

В рамках первого проекта "Безопасность "саркофага" собраны и внесены в базу данные о строительных конструкциях, системах и оборудовании объекта "Укрытие" (ОУ), радиационном состоянии его помещений, топливосодержащих материалах и радиоактивных отходах (РАО) внутри ОУ, влиянии Чернобыльского "саркофага" на окружающую среду. Эта информация поможет во время планирования и проведения дальнейших работ по преобразованию объекта в экологически безопасную систему.

Данные, собранные по радиэкологическим последствиям Чернобыля, будут полезны при планировании дальнейших радиэкологических исследований, разработке стратегий обращения с РАО и контрмер во время радиационных аварий. База данных содержит информацию об общей экологической картине радиационно загрязненных территорий, содержании в почвах цезия-137. В рамках проекта собрана и классифицирована информация о пунктах временной локализации

РАО, миграции радионуклидов, предоставлены результаты анализа мероприятий по восстановлению естественных и сельскохозяйственных территорий.

Существенную помощь при разработке ряда программ в области здравоохранения предоставит информация, которая содержится в разделе "Влияние Чернобыльской аварии на здоровье людей". Ученые представили данные по онкологическим заболеваниям пострадавших от аварии, детской смертности, влиянию радиации на беременных женщин и последствиям такого влияния. На основе полученных данных может быть выработана стратегия дальнейших биомедицинских исследований.

Успешному завершению инициативы и презентации ее результатов был посвящен международный научный семинар, в работе которого приняли участие более 200 ученых из 12 стран мира, а также представители

МАГАТЭ, Европейской комиссии, Европейского банка реконструкции и развития.

Почетные гости, которые ознакомились с созданной базой данных, отметили необходимость ее дальнейшего пополнения и развития.

Филипп де Сюреман, посол Франции в Украине

"Целью этой большой работы были сбор и подтверждение разрозненных данных и всех ценных знаний по чернобыльским вопросам для создания надежной базы данных, которая была бы полезной для всех нас: исследователей, органов государственной власти, общественности и простых людей. Сегодня эта большая работа закончена. Научное сообщество может гордиться таким результатом".

Дитмар Штюдemann, посол Германии в Украине

"Эта инициатива принесла важные результаты. Она дала людям

возможность ощутить себя защищенными. Мы поняли, что последствия катастрофы, проблемы, к которым она привела, должны быть со временем решены..."

Томохиро Танигучи, заместитель Генерального директора МАГАТЭ

"Хотя сегодня Франко-германская инициатива приближается к завершению, я надеюсь, что научная работа будет продолжена, знания и созданная база данных будут обновляться и использоваться для дальнейшего изучения отдаленного влияния радиоактивного облучения..."

Евгений Гарин, директор-координатор Чернобыльского центра

"Франко-германская инициатива является уникальным примером того, что может сделать международное сообщество на благо всего человечества, если оно объединено одной целью. Надеюсь, что этот пример в будущем будет поддержан другими странами".