

ПОСТ-ЧЕРНОБЫЛЬСКИЕ ПРОЦЕССЫ НУЖДАЮТСЯ В ИЗУЧЕНИИ

23 марта в Славутиче состоялось открытие
Международной радиоэкологической лаборатории

Лаборатория создана в рамках межправительственного соглашения, которое было подписано Президентом Украины Леонидом Кучмой и вице-президентом США Альбертом Гором 22 июля 1998 года.

На церемонию открытия были приглашены официальные лица, ученые и специалисты из различных организаций Украины, США, Великобритании, таких как Министерство топлива и энергетики Украины, НАЭК "Энергоатом", Академии наук, Международного Чернобыльского центра, ЧАЭС и организаций Славутича, министерства энергетики США, Тихоокеанской северо-западной национальной лаборатории и Саванна-Риверской экономической лабораторий, университетов штатов Джорджия и Техас.

С поздравительными речами выступили заместитель министра МЧС Владимир Холоша, мэр Славутича Владимир Удовиченко, генеральный директор Чернобыльской АЭС Виталий Толстоногов и заместитель помощника министра энергетики США по вопросам экологии Дэвид Хайденга. Для гостей сотрудниками лаборатории была проведена экскурсия. Экскурсоводом русско- и украиноязычной групп стал сам директор МРЛ Михаил Бондарьков. Как сообщил г-н Бондарьков, организационно и структурно здание лаборатории делится на две части: условно "грязную" и "чистую". В "грязной" части будут размещены аппаратура для радиоэкологического контроля, виварий для подопытных животных (в основном, грызунов), приспособления для исследований и хранения образцов (последнее необходимо для создания банка данных, что поможет формированию наиболее полного понимания процессов, связанных с воздействием радиации на живой организм). Для осуществления функции хранения в лабораторию доставлены и частично смонтированы устройства глубокой заморозки биологических материалов и морозильные камеры, способные создать температуру около -60°С. (Разумеется, представитель прессы и специалисты интересовались вопросом о сохран-



Момент открытия лаборатории

ности замороженных образцов, вызванный отключением кварталов Славутича от энергоснабжения. М.Бондарьков заверил, что, хотя лаборатория находится на одной линии с городской больницей — объектом, до сих пор не обеспокоившимся, в ближайшее время в подвале МРЛ будет смонтирован генератор, который поможет избежать неприятных неожиданностей.)

В "чистой" зоне размещены службы и аппаратура для системного изучения и обобщения полученных данных. Особое внимание гостей привлекла компьютеризованная картографическая система, позволяющая идентифицировать участок местности, где взята та или иная проба, с точностью до 1 метра. Стоит ли говорить, насколько данная система ценна при изучении объектов, доставленных из зоны радиоактивного загрязнения.

В ходе торжественного заседания, состоявшегося непосредственно после экскурсии, выступили директор-координатор международного Чернобыльского центра Валерий Глигало, директор Славутичского отделения МЧЦ Анатолий Носовский, руководитель объединенного комитета по проекту МРЛ, профессор Саванна-Риверской экологической лаборатории Рональд Чессер, директор этой лаборатории Пол М.Берч, вице-президент в области исследований, проректор университета штата Джорджия Джо Л. Ки, вице-президент НАЭК "Энергоатом" Николай Штейнберг, директор института магнетизма Академии наук Украины Виктор Ба-

рьяхтар, директор управления международной ядерной безопасности и сотрудничества министерства энергетики США Терри Леш, а также уже известные читателю Михаил Бондарьков и Дэвид Хайденга. Все выступления были посвящены истории радиоэкологической деятельности, предшествовавшей созданию МРЛ, и перспективам ее развития.

Начиная с 1992 года, ученые Саванна-Риверской лаборатории активно работают над исследованиями, направленными на выяснение экологических последствий воздействия Чернобыльской катастрофы на биосферу. Вся деятельность этого направления финансируется Департаментом энергетики США и университетом штата Джорджия. Целенаправленная работа на создание МРЛ началась после 22 июля 1998 года. Недавно введено в эксплуатацию помещение для подготовки проб и образцов в Чернобыле, в ближайшее время ожидается окончание монтажа оборудования и введение в строй головного офиса лаборатории в Славутиче.

— Наша работа, в основном, носит сезонный характер. Так что сегодняшняя задача персонала лаборатории — подготовить технику и оборудование к весенне-летнему периоду, — подчеркнул г-н Бондарьков.

Исследовательские программы лаборатории будут направлены на получение информации, необходимой для разработки программ оценки риска в случае расширения радиоактивного загрязнения

создание модели распространения такого загрязнения природными путями в те регионы, где радиация способна вызвать значительный риск заболеваемости у населения; практическая оценка того, как технологии очистки могут уменьшить доступность и поглощение радиации живыми системами. Это позволит создать надежные методы исчисления радиационных доз и выработки нормативных требований, а также провести исследования зависимости между получен-

опасности. 250 тысяч нерожденных детей — вот плата за недостаточность информации, приведшей к развитию радиофобии. Хотя бы сегодня люди должны получить конкретные знания о том, чего следует бояться, а чего нет; что опасно, а что — безопасно, — констатировал Рональд Чессер.

МЛР намерена заниматься изучением хронических биологических эффектов, связанных с распространением радиации, использовать полученную информацию для помощи другим организациям, занятым проблемами радиоэкологии, исследовать и оценить воздействие на окружающую среду действующего блока ЧАЭС и объекта "Укрытие", разработать предложения, касающиеся минимизации экологического риска в процессе снятия с эксплуатации ЧАЭС и преобразования "Укрытия".

Главная нынешняя задача деятельности МРЛ направлена на то, чтобы собрать в ее стенах лучших специалистов



Михаил Бондарьков

ными дозами и уровнем генетических мутаций, репродуктивного риска, онкологических заболеваний и жизнеспособности популяций.

— Непосредственно после аварии 1986 года в Украине



было прервано 250 тыс. беременностей. Большая часть этих аборт произведена не по вине перестраховавшегося медперсонала, а из-за недобротки специалистов по радиоэкологии, не сумевших объяснить населению действительные размеры генетической



различных стран — с целью разрешения сложных и малоизученных радиоэкологических проблем.

— Возможно, с этой лабораторией начнется становление Славутича как университетского города, во всяком случае, — заявил на пресс-конференции мэр Владимир Удовиченко, — соответствующий разговор с представителями Джорджийского университета у меня состоялся. Сегодня лаборатория дала Славутичу 54 рабочих места. В будущем их будет 78. Не так уж и мало для нашего города.