

## Изучать природу, чтобы помочь человеку

**На базе Полесского государственного радиационно-экологического заповедника состоялась международная научно-практическая конференция “Радиоэкологические и радиобиологические последствия чернобыльской катастрофы”.**

Организатор научного форума — Департамент по ликвидации последствий катастрофы на Чернобыльской АЭС Министерства по чрезвычайным ситуациям нашей республики — пригласил ученых из Беларуси, Украины, Японии и Мексики, чтобы проанализировать проблемы изучения радиоэкологических и радиобиологических последствий чернобыльской беды. К сожалению, актуальность их не является кратковременной или преходящей: события на АЭС “Фукусима-1” в Японии показали, что человечество еще не смогло достичь того уровня ядерных технологий, при которых исключаются крупномасштабные аварии с выбросом радиоактивных веществ в среду обитания человека. Поэтому так важно делиться накопленным опытом, новыми идеями и возможностями как в изучении радиоэкологических и радиобиологических последствий катастрофы, так и в практическом плане их ликвидации.

Начальник Департамента по ликвидации последствий катастрофы на Чернобыльской АЭС Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь Александр Титок подчеркнул, что одна из таких форм международной интеграции научных разработок — создание единого исследовательского центра как новой структуры в системе организации и управления современной наукой. Задача участников конференции — выработать стратегию и общий план работы, чтобы привлечь к сотрудничеству многих ученых и специалистов. А территория Полесского государственного радиационно-экологического заповедника, засыпанная радионуклидами (в том числе и очень стойкими трансурановыми), может стать

уникальным полигоном для таких испытаний и экспериментов. Сегодня здесь, где вмешательство человека минимально, есть возможность наблюдать за развитием дикой природы: можно увидеть 54 вида млекопитающих, около 120 гнездящихся видов птиц, 25 видов рыб. 43 вида обитателей заповедника занесены в Красную книгу Беларуси. Из редких животных в заповеднике обитают медведи, барсуки, рыси, зубры, а также соня-полчок.

В заповеднике ведется и научная работа, рассказал директор заповедника Петр Кудан. Это три научные отдела, лаборатория спектрометрии и радиологической химии. Научные сотрудники, которые работают здесь вахтовым методом, занимаются исследованием динамики развития ситуации в природных комплексах 30-километровой зоны отчуждения: ведут мониторинг радиации и исследования процессов накопления радионуклидов представителями флоры и фауны, оценивают состояние природы в условиях загрязнения. Но, как признался ведущий научный сотрудник заповедника Сергей Калиниченко, не хватает средств и специалистов, чтобы расширить объем исследований. Поэтому привлечение в заповедник инвестиций позволит более полно изучать закономерности поведения в окружающей среде дозообразующих радионуклидов, чтобы оценить характер и масштаб отдаленных эффектов облучения живых организмов в режиме хронического действия ионизирующих излучений.

Кстати, не лишним будет здесь и чернобыльский туризм, который давно и успешно развивается в соседней Украине. Да, это закрытая территория, но есть в заповеднике и безопасные места. Например, можно посетить экспериментальную пчелопасеку и сад с питомником, ферму, где разводят лошадей, а также побывать на станции дезактивации, лицезреть природу в первозданном виде. Сегодня украинцы на чернобыльском туризме зарабатывают

миллионы долларов, вкладывая часть из них в зону отчуждения. И хотя АЭС находится на украинской территории, у белорусов есть уникальный чернобыльский заповедник, другие интересные объекты.

**Мария Зубель**

**Источник:** Гомельская праўда. — 2017. — № 120 (14 кастрычніка). — С. 5.