



## „Между нами, учеными...“

КАК МЫ УЖЕ СООБЩАЛИ, в вахтовом поселке Зеленый Мыс прошла IV международная научно-техническая конференция по проблемам ликвидации последствий аварии на Чернобыльской АЭС (итоги 8-летней работы).

Перенос сроков проведения конференции, с октября на декабрь сказавшись на количестве и «географии» участников, особенно из дальнего зарубежья. Их приехало, мягко говоря, мало. Однако, известные имена из Украины, России, Беларуси были. Среди них — Б. С. Пристер, академик АН Украины, директор Украинского научно-исследовательского института сельхозрадиологии; А. И. Нягу, руководитель отдела НИЦРМ АМН Украины; руководитель отделения ИТМР, академик Э. В. Соболевич; заведующий лабораторией почвоведения МГУ (Россия) П. М. Тихомиров, А. А. Бугай, зав. отделом Института физики полупроводников; директор Института эпидемиологии АИИ Украины В. А. Бузунов; профессор В. А. Боробой, представлявший Институт проблем онкологии; В. И. Великанов, профессор сельхозакадемии из Нижнего Новгорода и многие другие.

Директор НТЦ НПО «Приять» доктор И. П. Архипов так отозвался об итогах конференции: — Сложилось впечат-

ление, что чернобыльская наука стала развиваться как-бы по горизонтали. Да, если в первые годы после аварии были прорывы, открытия, сенсации без их глубокого осмысления, то настоящая конференция показала, что ученые вышли на какое-то осязаемое рубежи, знания пошли вглубь и вширь.

И еще на одной проблеме остановился Николай Павлович особо. Безусловно, ученые работают и будут работать над тем, чтобы брошенные земли рано или поздно вернуть в народнохозяйственную деятельность, однако зону отчуждения, минимум 10–15-км территорию вокруг Чернобыльской АЭС, следует сохранить как уникальный исследовательский полигон — это однозначно. «Если мы этот полигон ликвидируем, то потомки нам не простят», — сказал он. — Полесье никогда не могло похвастаться высокими урожаями, его сельское хозяйство было малоэффективным, а вот если в зоне будут отрабатываться новые технологии, будут пополнять свои знания специалисты, — то это и будет по-хозяйски, с пользой для Украины. Года четыре назад академик Кунцевич сказал, что сейчас наступило время профессионалов. Конечно, он поспешил, заявив подобное. Теперь же такое время наступило. Профессиона-

лы без эффектных идей, громогласных восклицаний выполняют черновую работу и делают обоснованные оценки, выводы, прогнозы, что дает возможность предлагать программы работ на длительный период времени. Это один из положительных итогов конференции.

А. И. Нягу в своем докладе остановилась на наиболее важных причинах, прямо или косвенно сыгравших негативную роль в нынешнем плачевном состоянии здоровья жителей Украины, ликвидаторов и потерпевших. По ее мнению, не следует выделять как главные факторы роста заболеваемости так называемые

соматические эффекты, связанные с действием ионизирующего излучения на организм человека. Здесь нужно учитывать целый спектр неблагоприятных факторов: вынужденное переселение пострадавших, низкий жизненный уровень, тревога о будущем, однообразное питание и др. Все эти факторы привели к тому, что уровень смертности в Украине превысил рождаемость. Особое беспокойство вызывает состояние пострадавшего детского населения. Так, по всем причинам уровень заболеваемости за период диспансерного наблюдения возрос в 12,4 раза. Ранговые ме-

ста занимают врожденные аномалии, новообразования, болезни нервной системы. Почти по всем другим классам уровень заболеваемости возрос более чем в 10 раз.

Далее делается попытка расставить по местам наиболее часто встречающиеся болезни у детей. «Общими и близкими по ранговым местам для всех групп, — говорится в докладе, — являются болезни органов дыхания (первое место), инфекционные и паразитарные болезни (третье-четвертое места) и болезни крови и кроветворных органов (шестое место).

(Окончание на 2 стр.)





# „Между нами, учеными...“

(Окончание.)

Начало на 1 стр.)

Второе-третье места у детей 2 и 3 группы (эвакуированных из зоны отчуждения или проживающих на загрязненных территориях, — Авт.) занимают болезни органов пищеварения и нервной системы, в то время как у детей четвертой группы этим болезням принадлежат 4—5 места. Второе место у детей 4 группы (рожденных от пострадавших родителей, — Авт.) занимают болезни кожи и подкожной клетчатки. У эвакуированных детей 5 и 7 места занимают соответственно болезни костно-мышечной системы и эндокринной системы, которые у детей других групп находятся на более низких ранговых местах...

Данные о заболеваемости по отдельным патологическим формам свидетельствуют, что по качественным новообразованиям, вегетососудистой дистонии и гиперплазии щитовидной железы имеется выраженный прирост заболеваемости. Уровень заболеваемости болезнями щитовидной железы после некоторого снижения в 1988—1990 гг. стал вновь повышаться.

Не лучше обстоят дела и у взрослых. По данным диспансеризации, в 1993 году среди обследованных участников ликвидации последствий Чернобыльской катастрофы признано здоровыми всего 28,6 (в 1991 году — 33,8)

процента, эвакуированных — 27,5 (в 1991 году — 28,7), а среди населения, проживающего на загрязненных территориях, — 32,8 процента.

Приведенные эти и другие данные красноречиво подтверждают, что медицинским работникам, хотя бы за годы, прошедшие после аварии, сделано немало, пока рано говорить о лаврах — тенденция к заболеваемости очевидна, нужны новые подходы и современные методы лечения и реабилитации больных.

Б. С. Пристер сообщил данные о воспроизводстве сельскохозяйственной продукции на загрязненных территориях. «Комплекс

мероприятий, — сказал докладчик, — направленных на получение сельскохозяйственной продукции, отвечающей радиологическим стандартам, состоит из четырех групп: организационные, агротехнические, агрохимические, технологические. Организационные мероприятия предусматривают: проведение инвентаризации угодий по плотности загрязнения и составление соответствующих картограмм, сопоставление почвенных характеристик угодий и данных об загрязнении, прогнозирование содержания радионуклидов в урожае с использованием справочных таблиц, прогнозирование



Фотоснимки на конференции сделали Юлий КРИВЕНКО и Валерий КУЗЕНКОВ.



эффективности мероприятий и уровня загрязнения урожая после их проведения».

К агротехническим мероприятиям Борис Самойлович отнес проведение глубокой вспашки с оборотом пласта на выскоплодородных почвах, сокращение количества междурядных обработок, дабы не допустить вторичного загрязнения, изменение структуры посевных площадей, замену механической прополки химической и пр. К аг-

рохимическим — внесение повышенных доз калийных удобрений, известкование кислых почв; дозы фосфорных и калийных удобрений для максимального снижения поступления радионуклидов следует увеличить соответственно в 1,5 и 2 раза относительно дозы, рассчитанной на планируемый урожай. Технологические приемы включают: промывку и первичную очистку собранной плодоовощной и технической продукции, примене-



ние различных способов уборки зерновых, овощных и кормовых культур, переработку полученной продукции с целью снижения концентрации радионуклидов.

Что отмечали с положительной стороны участники конференции, так это многочисленность молодых исследователей. Отмечается их высокий профессионализм, нетрадиционность мышления, оригинальные идеи и высокая культура изложения материала, не в пример их старшим коллегам, некоторые из которых так и не смогли донести до ушей участников заседаний то, что написано в докладах. Потом в кулуарах приходилось наблюдать такую картину, когда один ученый спрашивал у другого: «Что вы можете сказать по данному выступлению?» «Ничего. Я не слышал, о чем шла речь».

Еще отмечена хорошая организация конференции: условия работы, проживания, питания, обеспечения необходимой справочной литературой и пр.

Словом, конференция не стала, как опасались, «встречей старых друзей», и не нужно иметь семи пядей во лбу, чтобы убедиться, что люди приехали работать. И работали. В подтверждение один штрих: после подведения итогов, когда можно было спокойно идти собирать вещи и отправляться домой, секция «Радиационный мониторинг. Обращение с РАО» продолжила свою работу.

Юрий ДРОНЖКЕВИЧ,  
Виталий РОМАНОВ.