



■ О вкладе белорусской науки в программы ликвидации последствий аварии рассказал Председатель Президиума НАН Беларуси.

- Ученые Института ядерной энергетики АН БССР с первых дней работали бок о бок со спасателями...

- Первую карту радиационного загрязнения Гомельской области создали уже к концу мая 1986 года. По ее данным стали отселять жителей из южных районов, которые считались практически чистыми. Следом составили карту Могилевской, Брестской областей по стронцию и плутонию. После чего решили переселять народ со всех мест, где мощность дозы превышала 5 мР/час. Всего к сентябрю на новые места жительства переехали 24,6 тысячи человек. Карты радиационного загрязнения Беларуси, по указанию Правительства СССР, были засекречены.

Наши ученые разработали математическую модель, которая помогла понять, как распространялись выбросы, когда разрушался реактор и плавилось ядерное топливо. Ученые определили, что после взрыва образовалась лавообразная топливосодержащая

Академик Владимир ГУСАКОВ:

НАШИ УЧЕНЫЕ РАЗРАБОТАЛИ СИСТЕМУ БОРЬБЫ С РАДИАЦИЕЙ

масса, построенный саркофаг «Укрытие» локализовал ее большую часть. Общий объем радиоактивных осадков в Беларуси оценили в миллион кюри.

В августе 1987 года создали специализированное научное учреждение - Институт радиобиологии. В 2003 году его перевели из Минска в Го-

мель, ближе к пострадавшим территориям.

Сразу после катастрофы мы сосредоточились на решении вопросов по обеспечению защиты населения от повышен-

ных доз. Потом решали, как восстановить и развивать пострадавшие регионы.

Институт составил прогноз, доказывающий рост роли трансурановых элементов, особенно америция-241, в формировании доз на население.

Специалисты также реконструировали исходную послеаварийную обстановку загрязнения короткоживущими радионуклидами. Это

позволило более объективно оценить облучение и спрогнозировать медицинские последствия. В том числе и на генетическом уровне не только у человека, но и у животных.

Выявили особенности перехода радионуклидов по цепи «почва - растения - животные - человек». Создали уникальный микробиологический препарат ЕМ 1 «Конкур», который снижает поступления цезия-137 и стронция-90 в овощные культуры.

Сегодня одно из самых важных направлений - изучение действия малых доз ионизирующих и неионизирующих излучений на живые организмы.

Институты аграрного профиля НАН Беларуси и Институт радиологии МЧС разработали специальный комплекс защитных мероприятий, чтобы получать на загрязненных территориях чистую продукцию.

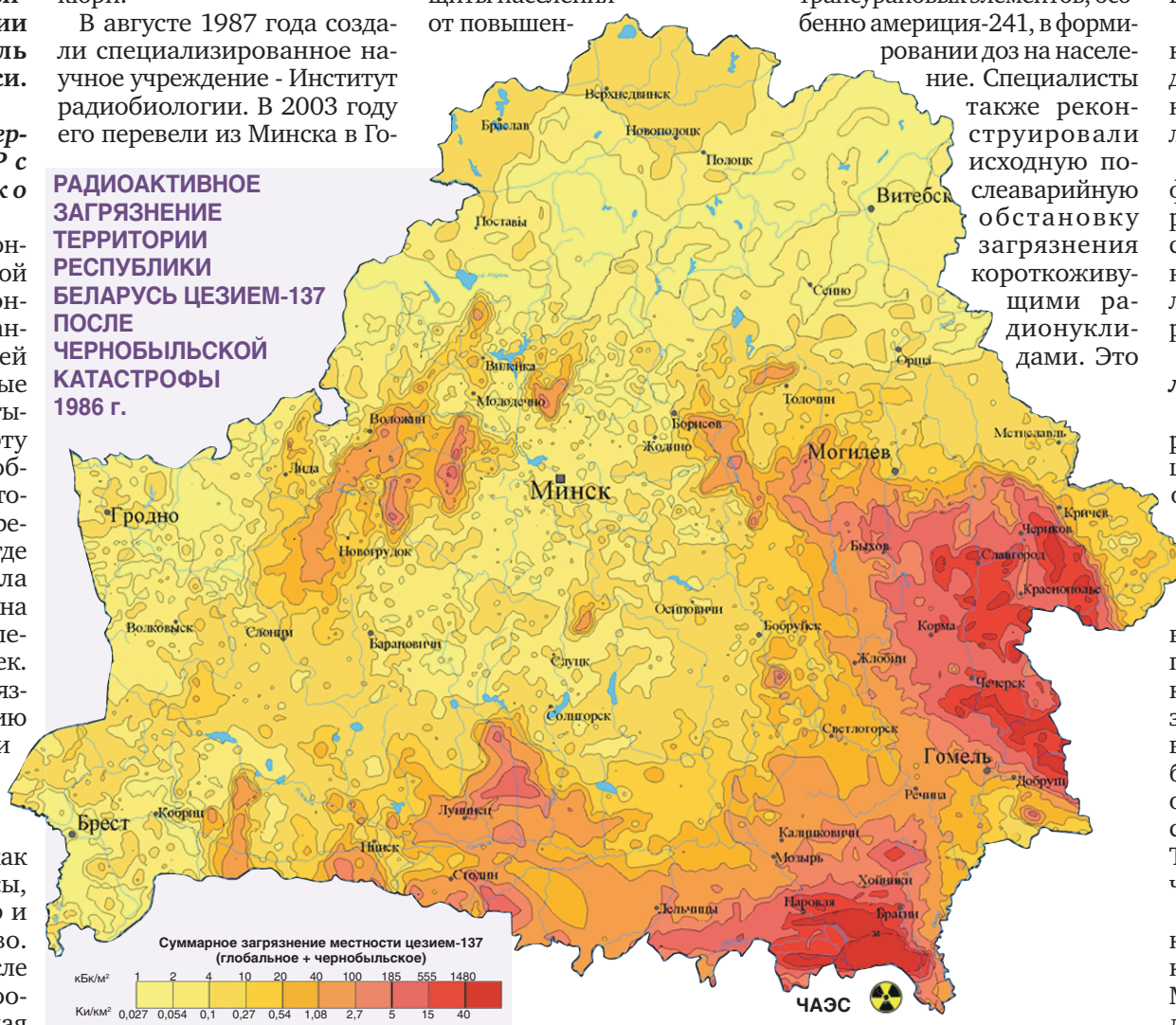
- А что будет с «грязными» лесами?

- Институт леса в Гомеле разработал систему, как уменьшить поступления цезия-137 в основные древесные породы. Она уже внедряется и поможет снизить загрязнение в пять раз.

Изобрели технологию выращивания грибов-радиопротекторов: вешенки обыкновенной, шиитаке, опенка зимнего, трутовика лакированного и черного гриба. Чтобы люди могли есть грибы без опасений, для обеспечения населения чистой продукцией. Только в прошлом году получили 75 тонн.

У исследований наших ученых - ярко выраженный прикладной социальный аспект. Мы улучшаем качество жизни людей.

РАДИОАКТИВНОЕ
ЗАГРЯЗНЕНИЕ
ТЕРРИТОРИИ
РЕСПУБЛИКИ
БЕЛАРУСЬ ЦЕЗИЕМ-137
ПОСЛЕ
ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ
КАТАСТРОФЫ
1986 г.



Елена КУЗЮКОВА, многодетная мама, Гомель:

Я РОДИЛАСЬ В ГОД ЧЕРНОБЫЛЯ...

Станислав
ГАЛКОВСКИЙ

■ В канун 30-летия катастрофы на Чернобыльской АЭС Президент Беларуси наградил жительницу Гомеля орденом Матери. В день 20-летия аварии у нее появилась на свет старшая дочка. Да и сама женщина родом из того страшного года. Вот такие совпадения в жизни этой семьи, ставшей счастливой наперекор всем прогнозам и бедам.

В семье гомельчан Кузюковых ждали рождения дочери с тревогой - как отразится на малышке то, что ее мать во время беременности находилась в одном из самых «тяжелых» районов?

- Абсолютно здорова! - вручили врачи счастливому отцу пищащий сверток.

- Ну что, Елена, какой ты у нас вырастешь: прекрасной или премудрой? - улыбнулся крошке отец.

С первых дней за девочкой наблюдали медики - ничего необычного

не происходило. Грипповала. Разбивала коленки. Наедалась сосулек, а потом болело горло... Все, как у других детей.

Выросла красавицей, да не по возрасту мудрой - на радость папе. В канун тридцатилетия катастрофы на Чернобыльской АЭС Президент Беларуси наградил Елену орденом Матери. За что? За то, что она Мама (именно так, с большой буквы) - в свои двадцать девять лет воспитывает пятерых детей.

Елена выбрала немодный для современной молодежи путь - после школы под венец, потом в декрет, но об этом не жалеет. Ее главное богатство - семья. Семь счастливых человек: папа, мама, две сестры, три брата.

Старшей дочери почти десять лет, младшему сыну - два годика. В день, когда произошла авария на Чернобыльской АЭС, здесь всегда накрывают праздничный стол и собирают гостей.

- Я родилась в год аварии, а моя старшая дочь Ангелина - в день

двадцатилетия Чернобыля, - объяснила Елена Кузюкова. - Так что для нас, несмотря ни на что, это радостный день. Дети - это сила. Я сама из многодетной семьи и знаю, что такое дом, где слышно много радостных голосов. Вообще число 26 для нас с мужем волшебное: 26 февраля мы познакомились, 26 ноября сыграли свадьбу, 26 апреля - первый ребенок, 26 марта - ключи от новой квартиры. Это все случайные совпадения. Специально мы ничего не подгоняли.

Четырехкомнатную квартиру Кузюковы построили вне очереди, кредит помогло погасить государство. Теперь им еще и бесплатно выделили участок в пригороде Гомеля - Романовичах, для строительства собственного дома. Все это по государственной программе поддержки многодетных семей.

В ближайших планах у Елены - учеба на бухгалтера, а потом работа. Возможно, новое судьбоносное событие в семье Кузюковых снова произойдет 26-го.

ИСТОРИЯ СЕМЬИ



Елена считает, что главное в жизни - дети.