Редактор страницы: Анна Осипова
Тел: +7 (343) 355-37-50
E-mail: osipova@oblgazeta.ru

«Всё цветёт, а деревня мёртвая»

Ликвидаторы аварии на Чернобыльской АЭС рассказали «ОГ», как устраняли последствия катастрофы

Елена АБРАМОВА,
Лариса ХАЙДАРШИНА

30 лет назад, 26 апреля 1986 года, произошла самая страшная техногенная катастрофа в истории атомной энергетики. В украинском городе Припять взорвался четвёртый энергоблок Чернобыльской АЭС, самой мощной электростанции в СССР. Огромные территории были загрязнены радиоактивными веществами. В радиусе 30 километров от АЭС пришлось создать зону отчуждения, эвакуировав из неё 270 тысяч человек. Около 600 тысяч человек, рискуя здоровьем, устраняли последствия аварии. Есть среди них и наши земляки. Некоторые поделились с «ОГ» воспоминаниями о тех днях.

● ***Владимир Ермолов*** сегодня руководит музеем, открытым в Екатеринбурге в память о катастрофе на Чернобыльской АЭС. Один из экспонатов — дозиметр-накопитель, которым Ермолов сам пользовался 30 лет назад.

Вечером 10 мая 1986 года он отмечал своё 25-летие, а ночью принесли повестку с красной полосой — явиться в военкомат в течение часа. Через два дня он был уже в полку химзащиты, стоявшем недалеко от посёлка Комарин Гомельской области.

— Личный состав полка выполнял задачи по ведению радиационной разведки и дезактивации населённых пунктов в 30-километровой зоне вокруг Чернобыля. Первый выезд как сейчас перед глазами. Май, чудесная погода, всё цветёт, а деревня мёртвая — пустая. Мы от этой картины впали в оцепенение, из которого нас вывела бросившаяся к нам за помощью свора голодных собак. Мы отдали собакам свой сухой паёк. С какой жадностью они его поедали! — рассказывает Владимир Ермолов. — Мы измеряли уровень радиации и с помощью пожарных машин и машин химзащиты смывали радиоактивную пыль с домов и деревьев. При необходимости снимали верхний слой земли и вывозили в могильник.

Рабочий день продолжался с утра до вечера. В качестве средств индивидуальной защиты были только плотный хлопчатобумажный костюм и респиратор. Но каждый вечер ликвидаторов ждала баня.

— В нашей роте были совсем молодые ребята, солдаты срочной службы. Я старался их не посылать в зоны высокой радиации. А они, бывшие пионеры и комсомольцы, хотели чувствовать себя героями и даже жаловались на меня. А я говорил: «Потом спасибо скажете», — вспоминает Ермолов.

● Старшего лейтенанта запаса ***Александра Карпушина***, работавшего в аэропорту Уктус, командировали в Чернобыль в начале июня. Зону отчуждения он наблюдал с высоты — был бортмехаником вертолёта Ми-8, доставлявшего грузы к территории разрушенного реактора.

— Знал, что еду ликвидировать аварию, но воображение не способно было нарисовать столь жуткую картину, какая предстала в реальности. **Современный город Припять, красивые многоэтажные дома, яркие вывески, машины возле гаражей, бельё висит на балконах. И ни одной живой души.** В близлежащих деревнях мы видели пасущих коз бабушек и дедушек, они, видимо, категорически отказались покидать свой дом, — вспоминает Александр Георгиевич.

Что такое радиация и как она действует на организм, он прекрасно знал.

— И в школе, и в лётном училище проходили это на военной подготовке. Но понять, какую дозу облучения получали, было сложно. На борту вертолёта стоял радиометрический счётчик, он показывал только текущий радиационный фон. Каждому из нас выдали индивидуальные дозиметры, но они были неработоспособные, точнее, их должны были зарядить перед тем, как нам выдать, но не зарядили. Я был молод, на здоровье не жаловался, различные симптомы стали проявляться позже, — говорит Александр Карпушин.

Полёты над реактором он совершал в течение 20 дней. После 80 часов полётов экипаж отстраняли от работы. На его место приходил другой.

Вертолётчики, как никто другой, могли в те дни оценить масштабы трагедии, но говорить об этом было строго запрещено. Первое сообщение об аварии на Чернобыльской АЭС ТАСС передало только спустя два дня — 28 апреля. Но событие не было представлено как ЧП союзного масштаба. И лишь 14 мая ***Михаил Горбачёв*** по телевидению объявил о чудовищных последствиях.

НЕИЗВЕСТНЫЙ ФОТОГРАФ

На фото слева — город Припять, Дворец культуры «Энергетик» примерно за месяц до аварии, в марте 1986 года. Справа — уже после аварии, в начале 2000-х годов…

ПЯТЬ ВОПРОСОВ О РАДИАЦИИ

Отвечает кандидат физических наук *Александр ТРАПЕЗНИКОВ*, заведующий отделом континентальной радиоэкологии института физики Уральского отделения Российской академии наук.

— В закрытых городах находятся крайне опасные предприятия?

— Цель закрытости — соблюдение режима секретности, он был обязателен во времена гонки вооружений в ходе холодной войны. Уровень радиации в населённом пункте не зависит от закрытости территории. Припять была открыта, но это не спасло её от радиационной катастрофы.

В советское время закрытость многих уральских городов была обусловлена исследованиями урана и плутония. Сегодня плутоний уже не вырабатывается, а уран производится только малообогащённый. Так что радиационное влияние таких предприятий на окружающий мир минимально. Отмечу, что российские стандарты облучения одни из самых суровых в мире. Мерой радиоактивности служит активность элементов, измеряющаяся в Беккерелях (Бк). У нас в стране содержание изотопа цезия-137 не должно превышать 100 Бк на литр молока. А в Норвегии норма для детского питания — 370 Бк на литр. Выходит, **продукт, который у нас считается радиоактивным отходом, в Норвегии пригоден для питания…**

— Радиационный фон на Урале выше среднероссийского?

— Считается, что да, но он в несколько раз ниже, чем на Алтае и в Чите. Существуют территории, где природная радиация в десятки раз превышает уральскую. Это места залегания ториевых и урановых руд в штате Керало в Индии, в Рамзаре в Иране, на пляже Копакабана в Бразилии. Население здесь приспособилось и не имеет физиологических отклонений.

— Увеличение количества случаев заболевания раком в последние десятилетия связано с развитием атомной промышленности?

— Заболеваемость онкологией растёт по другим причинам. Увеличился срок жизни людей, а раком болеют пожилые. Сыграли роль урбанизация, стрессы. Выхлопные газы автомобилей — сильнейший канцероген. На статистику повлияло и улучшение диагностики рака. А роль радиации — на последнем месте. Мало кто знает, что доза радиации, которую человек получает во время компьютерной томографии всего организма, соответствует дозе, которую жители районов в радиусе ста километров от Чернобыля аккумулировали в течение 20 лет. После катастрофы в Чернобыле количество больных раком людей в Белоруссии увеличилось в 45 раз, на Украине — в 12 раз, в России — в четыре раза. А в Европейских странах, расположенных поблизости от Чернобыля и точно так же попавших в зону радиационного поражения, уровень онкологических заболеваний остался на прежнем уровне. Почему? Потому что у нас была развёрнута истерия по поводу Чернобыля, а в Европе — нет.

— Главную опасность для населения представляет уран?

— Опасен не уран, а продукты его распада. Цепочку распада замыкают висмут и свинец. Для людей представляет опасность один из продуктов распада урана — газ радон. В местах залегания урановых руд радон выходит из-под земли. Он тяжелее воздуха, поэтому способен накапливаться на первых этажах зданий, в подполе и в подвалах. Но достаточно три раза в день по пять минут проветривать помещение, и вреда не будет.

— Радиация вызывает мутации?

— Нет. Когда американцы сбросили на Хиросиму и Нагасаки ядерные бомбы, медики и учёные пристально наблюдали за здоровьем хибакуси. Так в Японии называют людей, подвергшихся облучению. Всемирная организация здравоохранения признала факт, что детей с мутациями у них не рождалось. Доказано, что радиация не мутагенна, а тератогенна — она опасна для развивающегося в утробе матери младенца и может вызывать выкидыши плода, развитие у него уродств и различных патологий.

СЕГОДНЯ — ДЕНЬ УЧАСТНИКОВ ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ РАДИАЦИОННЫХ АВАРИЙ И КАТАСТРОФ И ПАМЯТИ ЖЕРТВ ЭТИХ АВАРИЙ И КАТАСТРОФ

Уважаемые жители Свердловской области!

В этом году исполняется 30 лет с момента аварии на Чернобыльской атомной электростанции. Одна из самых страшных катастроф прошлого века унесла тысячи жизней, нанесла непоправимый ущерб здоровью тех, кто оказался в зоне бедствия. В этот день мы вспоминаем подвиг всех участников ликвидации последствий радиационных аварий и катастроф, отдаём дань памяти тем, кто пал жертвой радиационной стихии.

В Свердловской области проживают 5 215 пострадавших вследствие чернобыльской катастрофы, 2 558 человек, пострадавших вследствие аварии на ПО «Маяк», 384 ветерана подразделений особого риска и свыше 130 «семипалатинцев».

Мы делаем всё необходимое, чтобы эти люди в полном объёме получали предусмотренные законом льготы, социальную и медицинскую помощь, а также региональные меры поддержки.

Сегодня, возле мемориала жертвам радиационных катастроф Свердловской области будет заложена капсула памяти с материалами об истории участия свердловчан в ликвидации последствий чернобыльской аварии и посланием потомкам 2036 года. В городах региона организованы акции по благоустройству и реставрации памятных знаков, посвящённых жертвам радиационных катастроф, пройдут фотовыставки и другие мероприятия с участием ликвидаторов последствий катастрофы.

Уважаемые участники ликвидации последствий радиационных катастроф! Примите искреннюю признательность за ваш героизм и мужество. Уральцы чтят память погибших ликвидаторов и делают всё необходимое, чтобы подобная трагедия никогда не повторилась. Желаю вам здоровья, жизненных сил, оптимизма, счастья и благополучия!

Губернатор Свердловской области
Евгений КУЙВАШЕВ

Свердловчане построили храм в Чечне

В день празднования Вербного воскресенья, 24 апреля, в станице Наурской на севере Чечни открылся православный храм Рождества Христова, сообщает портал pravoslavie.ru. Церковь была построена на месте старого деревянного православного храма, разрушенного в 1936 году.

Храм возвели специалисты из Екатеринбурга. Церковь имеет полированный мозаичный пол из семи видов гранита, купола покрыты сусальным золотом, установлен электронный звонарь. Иконостас написан сёстрами Новотихвинского женского монастыря в Екатеринбурге по образу византийских икон пятого века.

Электронный звонарь — это небольшой электронный блок, который управляет приводами, подключёнными к колоколам. Приводы позволяют имитировать все движения рук и ног звонаря.

Марина КОЛЧИНА

Кольцовские кролики-узники освобождены

Станислав БОГОМОЛОВ

«Опупея» в пять месяцев тюрьмы, а иначе пребывание 13 немецких кроликов в клетках на полках грузового терминала Кольцовской таможни и не назовёшь, закончилась. В субботу, 23 апреля, их забрала хозяйка-заводчица, *Ирина Логинова* из Среднеуральска.

НИКОЛАЙ КРУТИКОВ

Лишённых свободы кроликов не обделили вниманием все СМИ

Напомним вкратце историю вопроса. В ноябре прошлого года заводчица Ирина Логинова привезла из Штутгарта 12 племенных кроликов породы Ризен. Но на Кольцовской таможне пост Россельхознадзора их тормознул: предъявленный сертификат показался специалистам подозрительным, если не фальшивым. Хозяйке было предложено либо усыпить животных, либо отвезти обратно в Германию. Она отказалась и обратилась в транспортную прокуратуру. Решение кроличьей судьбы было отложено, и ушастые были помещены в грузовой терминал прямо в клетках для транспортировки. Всё это время Ирина Логинова ежедневно ездила их кормить и за ними убирать. Пока суд да дело, один зверь умер от разрыва желудка. Двое народилось. Транспортная прокуратура провела проверку, которая закончилась заявлением в Октябрьский суд. Первое заседание, ответчиком на котором была Кольцовская таможня, прошло 20 апреля, следующее назначено на 19 мая. Но Россельхознадзор уже пошёл на попятную: кроликов выпустили на свободу. Что же случилось судьбоносного?

— Мы получили письмо-справку из Германии об эпидблагополучии местности, откуда их привезли, — сообщила «ОГ» пресс-секретарь территориального управления Россельхознадзора по Свердловской области ***Наталья Банникова***. — Кроме того, департамент ветеринарии Свердловской области документально подтвердил готовность принять животных на территорию региона. Поэтому и решили вернуть их хозяйке, чему сами рады не меньше её — история нам изрядно поднадоела, ведь все СМИ изображали нас извергами…

Так-то оно так, но совпадение судебного разбирательства с внезапным освобождением вряд ли случайно. За пять месяцев кроликов проверили и на бешенство, и на сибирскую язву. Чисто. От малоподвижного образа жизни они уже начали страдать ожирением, на лапах появились язвы. Предстоит серьёзный курс реабилитации.

Активнейшее участие в борьбе за освобождение кроликов принял председатель фонда зоозащиты «Спаси меня» (Челябинск) ***Карен Далакян***. Он и сообщил в соцсетях первым эту новость: «Спасибо всем неравнодушным людям и друзьям, кто поддерживал и всё это время был с нами, спасибо всем СМИ, кто с первых дней правдиво освещал эту непростую ситуацию, отдельно хочу поблагодарить сотрудников посольства Федеративной Республики Германии за оперативную помощь и сотрудничество с нами, низкий мой поклон вам, и пусть ваша работа будет примером для многих чиновников России, которые месяцами отвечают на письма и запросы».

В дикой природе кролики живут три-четыре года, в неволе примерно столько же, хотя условия получше. Но их разводят чаще всего всё-таки не для красоты. Выходит, **наши герои почти шестую часть своей жизни томились в неволе**. И потом так кстати появившиеся две бумаги открыли им путь к свободе. А согласись безропотно Логинова на убиение невинно пострадавших, у этой истории не было бы счастливого конца.

НОВОСТИ НАУКИ

Уралец разработал новый способ применения оптических световодов

Аспирант энергетического института Уральского федерального университета *Александр Шмыгалев* занял первые места в двух секциях международной научно-технической конференции студентов, аспирантов и молодых учёных «Энергия-2016», которая состоялась в апреле в Иваново.

В секции «Теоретические основы теплотехники» Александр Шмыгалев вместе со своим коллегой — аспирантом химико-технологического института УрФУ ***Вячеславом Фасхиевым*** — представил проект передачи теплового излучения через оптические световоды. Ранее оптические световоды применялись, чтобы передавать лишь инфракрасное излучение, и использовались в светодиодах, лазерах. Наши учёные предложили использовать оптические волокна в качестве средства передачи температуры любого нагретого тела на специальные датчики — тепловизоры.

— Эта технология в будущем может довольно широко применяться, например, при диагностике авиационной техники, какого-то оборудования, у которого нельзя снимать оболочку, дефектоскопии нефтяных и газовых трубопроводов, — рассказал Александр.

В секции выступали 20 докладчиков, но именно уральский проект занял первое место.

Также Александр стал победителем и в дополнительном конкурсе, организованном Российским национальным комитетом Международного совета по большим электроэнергетическим системам. Жюри оценило его разработку лазерного оптоволоконного тиристора. Тиристор — это своего рода выключатель в различных установках для передачи больших токов: высоковольтных ЛЭП, электрических генераторов и так далее. Ранее для включения тиристора использовался электрический сигнал. Александр вместе с коллегами разработал методику использования оптического сигнала, который, в отличие от электрического, не реагирует на магнитное поле, а значит, является более надёжным. На эту технологию уральские учёные уже получили патент.

Конференция «Энергия-2016» — одно из крупнейших профильных мероприятий в стране в области энергетики. Ежегодно в ней принимают участие более 600 учёных из России и ближнего зарубежья.

Студентка УрГЭУ выиграла конкурс поддержки молодых учёных

***Дарья Измоденова*, студентка третьего курса Уральского государственного экономического университета, выиграла крупный грант на развитие социального предпринимательства. Она стала победительницей конкурса поддержки молодых учёных и получила на реализацию своего проекта 270 тысяч рублей.**

Конкурс проводился Российским гуманитарным научным фондом. В номинации «Проекты проведения научных исследований, выполняемые коллективами, состоящими полностью из молодых учёных, включая руководителя» проект Дарьи Измоденовой, посвящённый становлению социального предпринимательства и решению с его помощью острых социальных проблем, оказался лучшим.

Реализовывать проект Дарья планирует в течение двух лет и при поддержке ещё двух студенток УрГЭУ ***Юлии Костоусовой*** и ***Ирины Ханжиной***. Девушки проведут классификацию основных подходов к понятию социального предпринимательства, составят рабочую модель по эффективному взаимодействию социально ориентированного бизнеса с населением, проанализируют нормативно-правовую базу по вопросу ведения социального бизнеса в России и изучения опыта государственного регулирования сферы социально ориентированного предпринимательства в зарубежных странах. Итогом их работы станет составление конкретных рекомендаций по регулированию социального предпринимательства в российском законодательстве.

Татьяна СОКОЛОВА

Сформирован новый состав Всемарийского совета

КСТАТИ
Численность марийцев в Свердловской области — 23 801 человек

Председатель Екатеринбургской городской общественной организации марийцев «Урал Кундем» *Игорь Иликбаев* и житель села Сарсы Красноуфимского района *Иван Роюков* вошли в состав Всемарийского совета, который был избран на десятом съезде марийского народа, прошедшем в Йошкар-Оле, столице Республики Марий Эл.

Всемарийский совет избирается раз в четыре года и занимается налаживанием взаимодействия представителей народа мари, проживающих в разных регионах страны. Ранее представители Свердловской области уже входили в состав этого национального органа, но особого участия в его работе не принимали.

— Это было сложно в виду дальнего расстояния. Сейчас мы будем использовать современные технологии, например, планируем внедрить систему видеоконференции с регионами-членами совета. А также дважды в год будем приезжать в Йошкар-Олу на пленумы, — рассказал Игорь Иликбаев.

Основные вопросы, которые уже сейчас намерены решать представители народа мари в своих территориях — это сохранение культуры при помощи различных мероприятий, в том числе и совместных. Например, в июне марийцы Свердловской области и Башкирии соберутся в посёлке Юва Красноуфимского района на Ага Пайрам — «Праздник борозды».

Татьяна СОКОЛОВА

«ОСТРОВ 90-Х»

АЛЕКСАНДР ИСАКОВ

Около трёх тысяч человек 24 апреля пришли на фестиваль «Остров 90-х» в Екатеринбурге и приняли участие в дискуссиях о поэзии, журналистике, моде, кино, политике и экономике тех времён. Посетители Ельцин-Центра смогли вспомнить вкус соков, разведённых из порошка, купить популярные 20 лет назад наклейки, значки и кепки, а девушкам предлагали сделать макияж и причёски в духе 90-х. Центр современной драматургии представил знаковые пьесы 1990-х в модном формате театральной читки (на фото).
С лекциями перед свердловчанами выступили главный редактор журнала «Новое литературное обозрение» *Ирина Прохорова*, основатель «Вымпелкома» *Дмитрий Зимин*, поэтесса *Линор Горалик*, поэт *Лев Рубинштейн*, журналист *Иннокентий Шеремет* и другие. Многие лекторы сходились в одном: свободолюбивые 90-е были противоречивым временем, одновременно сложным и интересным, а их отголоски всё ещё можно наблюдать в жизни российского общества.
Фестиваль завершился музыкальной программой, хэдлайнер которой — группа «Мумий тролль» — исполнила песни из дебютного альбома «Морская», которому недавно исполнилось 20 лет