

ВЫСТАВКИ

«АТОМНЫЕ» ПЕРСПЕКТИВЫ ВЬЕТНАМА

В Ханое с 27 по 29 мая прошла 4-я международная выставка, посвященная перспективам развития атомной энергетики Вьетнама. Организаторами мероприятия стали Министерство промышленности и торговли, Министерство науки и технологий Республики Вьетнам, Вьетнамский институт атомной энергии и электроэнергетическая корпорация Вьетнама – EVN.

Выставку открыл министр науки и технологий Хоанг Ван Фонг. В церемонии открытия также приняли участие председатель комитета по науке, технологии и окружающей среде Национального собрания СРВ профессор Данг Ву Мин, министр промышленности и торговли Ву Хюи Хоанг, директор Вьетнамского института по атомной энергии Вьонг Хью Тан, представители Национального собрания СРВ, послы Российской Федерации, Франции, США.

На выставке представили свои экспозиции страны, заинтересованные в сотрудничестве с Вьетнамом в энергетической сфере, в том числе Россия, Франция, Япония, Китай, Болгария, Канада и США.

Стенд организаций Госкорпорации «Росатом» включал несколько тематических блоков: строительство атомных электростанций (ЗАО «Атомстройэкспорт»), топливо для атомной энергетики (ОАО «ТВЭЛ»), эксплуатация АЭС (ОАО «Концерн Росэнергоатом»), образование и подготовка кадров для атомной энергетики (НИЯУ МИФИ), строительство центров ядерных исследований (ЗАО «Атомстройэкспорт»).

Презентацию российского стенда для вьетнамских министров провел заместитель генерального директора Госкорпорации «Росатом» Петр Щедровицкий. Особый интерес посетителей стенда вызвали макет атомной электростанции с двумя блоками ВВЭР-1000 и макет ТВС.

В рамках выставки российские специалисты (ЗАО «Атомстройэкспорт», ОАО «ТВЭЛ», ОАО «Концерн Росэнергоатом», ОАО «Институт Гидропроект») провели семинар по нормативной базе атомной отрасли Вьетнама. Также прошла презентация проекта информационного центра по атомной энергии во Вьетнаме.

В рамках Международной выставки Nuclear Expo 2010 состоялась также презентация возможностей по строительству национального информационного центра по атомной энергии во Вьетнаме. Презентация прошла в компании EVN (оператор проекта строительства первой вьетнамской атомной станции). В презентации приняли участие представители технической дирекции и службы по связям с общественностью EVN. Российскую сторону представлял советник генерального директора АНО «Информационный центр атомной отрасли» Николай Доронин.

В ходе презентации была отмечена важность целенаправленной работы с общественностью провинции Нинь Туань в деле разъяснения преимуществ безопасного использования атомной энергии. По словам представителей EVN, при строительстве атомной станции вопросы успешного преодоления радиофобии среди населения должны решаться с использованием новейших технологий донесения информации, с учетом специфики этнокультурного состава провинции.

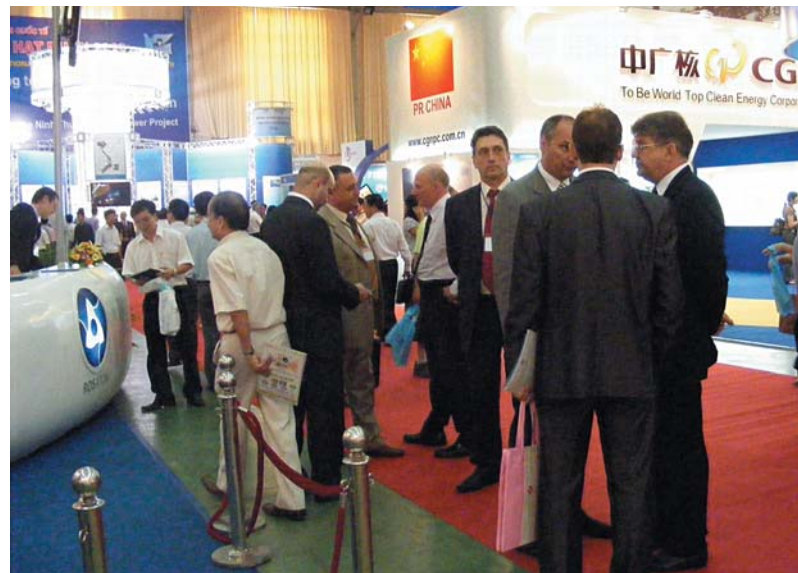
Вьетнамским специалистам была представлена концепция центра, разработанная на основе контента действующих сегодня в России региональных информационных центров по атомной энергии,

оператором которых является АНО «ИЦАО». Представленный проект позволяет решать различные задачи при работе с любыми целевыми группами.

Планируется, что вьетнамский центр расположится в отдельном здании на площади более 20 000 квадратных метров. По итогам презентации стороны договори-

ли и, как ожидается, будет завершено в 2020 году. Сроки строительства второй станции – АЭС «Нинь Туань-2» – пока не определены. В составе каждой атомной станции будут два энергоблока мощностью 1000 МВт.

В марте Министерство образования и подготовки кадров Вьетнама и Госкорпорация «Росатом»



лись о том, что в течение месяца согласуют финансовые параметры проекта, подписав соответствующее соглашение о намерениях, после чего приступят к детальной проработке архитектурных и интерьерных решений центра и его наполнения.

Вьетнам планирует построить две атомные станции в провинции Нинь Туань в составе двух энергоблоков каждая. Соответствующая резолюция была принята Национальным собранием СРВ в ноябре прошлого года. Сооружение АЭС «Нинь Туань-1» должно начаться в 2014 го-

подписали меморандум о намерениях по подготовке специалистов для атомной отрасли СРВ. Документ также предусматривает оказание Росатомом поддержки СРВ в создании органов ядерного надзора и разработке необходимого законодательства. Тогда же было объявлено, что в ближайшее время Росатом передаст вьетнамской стороне проект соответствующего межправительственного соглашения. В декабре Госкорпорация «Росатом» и EVN подписали меморандум о сотрудничестве в рамках проекта создания первой АЭС во Вьетнаме.

Н. ШИНГАРЕВ

КОМПЛЕКСНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ-2010

Международная выставка «Комплексная безопасность-2010» прошла 18–21 мая в одном из лучших выставочных павильонов Всероссийского выставочного центра.



Это событие, безусловно, стало самым значительным и представительным за последнее время проектом в области пропаганды безопасности государства. Салон «Комплексная безопасность-2010» проходил при участии более чем десяти федеральных министерств и ведомств и был ориентирован прежде всего на отечественных производителей.

Тематика выставки-международного салона была представлена большим количеством направлений, включавших в себя и вооружение, и технические средства специального назначения и пограничного контроля, а также средства спасения, медицину катастроф, ядерную и радиационную безопасность и многое другое.

Открывали салон «Комплексная безопасность-2010» министр РФ по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий Сергей Шойгу, министр внутренних дел РФ Рашид Нургалиев и министр транспорта РФ Игорь Левитин. Руководители министерств ознакомились с экспозицией выставки, представившей уникальную демонстрационную программу.

Важную смысловую нагрузку в названии выставки несет в себе слово «комплексная», означающее всеобъемлющий подход к решению проблем безопасности: начиная от возможности предсказывать неблагоприятные ситуации и предупреждать их, оперативно реагировать, сводить к минимуму последствия таких событий и заканчивая прикладными средствами, позволяющими все это осуществлять.

Вопросы безопасности занимают важное место в деятельности Госкорпорации «Росатом» – это и безопасное развитие атомной энергетики (одного из приоритетных направлений страны), гарантированная безопасность работы АЭС и предприятий ядерно-топливной промышленности, это и национальная безопасность, и ядерное сдерживание на мировой арене.



Система радиационного мониторинга



Ручной радиационный монитор

Госкорпорация «Росатом» была представлена на выставке большим количеством предприятий, в том числе экспозицией Всероссийского НИИ автоматики им. Н.Л. Духова. Можно сказать, что ВНИИА, благодаря проводимой руководством института политике по использованию «двойных» технологий, вписывается в облик предприятия атомной промышленности будущего.

ВНИИА представил на Международном салоне «Комплексная безопасность-2010» различные виды радиационных мониторов: пешеходных, транспортных и ручных – основных технических средств обнаружения незаконного оборота ядерных материалов и радиоактивных веществ. Надо отметить, что ВНИИА является ответственным за аппаратное обеспечение этого направления в отрасли.

С учетом повышенного интереса к этому виду продукции на выставке ее представляли молодые технические специалисты, непосредственно участвующие в разработке: Алексей Овчинников, Андрей Андрианов, Иван Крупин, Роман Николаев, Кирилл Орлов. Первым посетителем экспозиции ВНИИА стал заместитель генерального директора Госкорпорации «Росатом» Евгений Евстратов, который с интересом осмотрел также все стенды, представленные предприятиями Росатома.

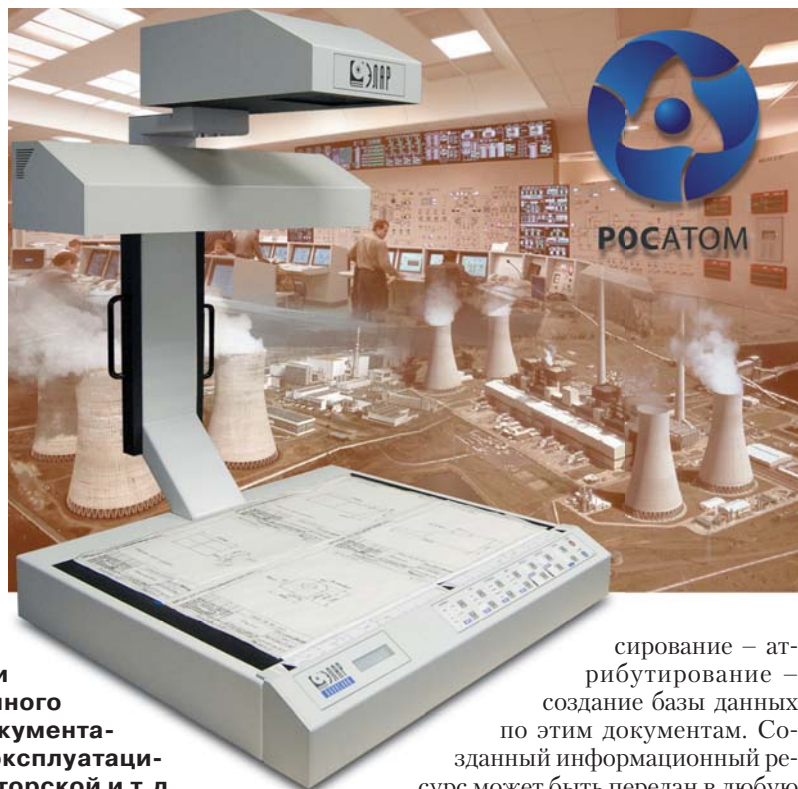
В заключение хотелось бы выразить благодарность организаторам выставки «Комплексная безопасность-2010», которая предоставляет широкие возможности для успешного сотрудничества между потребителями и производителями актуальной продукции.

Д. СЯГИН

ТЕХНОЛОГИИ

ЭЛЕКТРОННЫЕ АРХИВЫ ДОКУМЕНТАЦИИ ДЛЯ СЛУЖБ РЕМОНТА И МОДЕРНИЗАЦИИ

Сокращение сроков проведения работ по модернизации и ремонту на атомных электростанциях (АЭС) создает основу для увеличения коэффициента использования установленной мощности. Разработка документов для проведения этих работ всегда требует обращения к большому количеству ранее созданных документов. При этом время поиска нужной информации, особенно если она еще существует только в бумажном варианте, может составлять большую часть всего цикла разработки. В случае возникновения аварийной ситуации время доступа к нужной информации может стать ключевым параметром. Одним из способов снизить такие издержки является создание электронного архива производственной документации: технической, ремонтно-эксплуатационной, нормативной, конструкторской и т.д.



сирование – атрибутирование – создание базы данных по этим документам. Созданный информационный ресурс может быть передан в любую информационную систему либо размещен в системе электронного архива.

Компания ЭЛАР не только переводит документы в электронный вид, но и поставляет промышленное сканирующее оборудование. Так, на Калининскую и Нововоронежскую АЭС были поставлены сканеры ЭЛАР План-Скан серии «А» – устройства, позволяющие сканировать документы до формата А1, сброшюрованные листы и папки толщиной до 12 см. Сканирование производится бесконтактным способом, который позволяет оперативно сканировать документы различного формата, типа и качества: ветхие, рваные документы, кальку, синьку и так далее.

Таким образом, создание электронного архива на АЭС обеспечит сохранность, значительное сокращение времени поиска, передачи документов между различными подразделениями и предприятиями. С каждым документом сможет работать одновременно любое количество специалистов с различных площадок, при этом будет существовать полная гарантия того, что всем предоставлена единая, последняя, версия документа.

Дополнительную информацию о решениях и технологиях можно получить на сайте www.elar.ru, по тел.: (495) 792-31-31 или email: office@elar.ru

Предприятия Росатома накопили большие архивы документации, большая часть которой существует в бумажном виде. Необходимы особые меры по контролю состояния и учета документов, которые нуждаются в длительном хранении, но при этом постоянно востребованы специалистами.

При создании любых документов, которые применяются для проведения работ по модернизации и ремонту, всегда требуется обращение к десяткам других, ранее созданных, документов. Чем к большему объему информации будет предоставлен оперативный доступ специалисту, тем более проработанное и качественное решение можно получить. При этом будет сокращен цикл разработки документов, безошибочно и в минимальные сроки проведены работы по модернизации и ремонту, а следовательно, может быть сокращено и общее время простоя.

Перевод основной части документации в электронный вид и создание электронных архивов позволят обеспечить специалистам отрасли оперативный доступ к информации. Это актуально как при проведении ремонта и модернизации, так и при получении информации при возникновении аварийных ситуаций.

Корпорация ЭЛАР предлагает апробированные решения по созданию электронных архивов любых типов документов. Накопленный опыт ретроконверсии документов на предприятиях Росатома, микрофиш фонда ИНИС МАГАТЭ, при создании банков данных «Мемориал», «Подвиг народа» и многих других проектов, наличие всех необходимых лицензий, дающих право обрабатывать документы с грифом «Секретно», большой парк оборудования для обработки документов в промышленных масштабах позволяют выполнить любые объемные проекты.

Комплекс «Электронный архив» представляет собой систему, обеспечивающую:

- гарантированную сохранность и неизменность создаваемых электронных копий документов,
- комфортный оперативный поиск (включая полнотекстовый),
- возможность проводить наложение текущими поступлениями,
- интеграцию с любыми другими информационными системами.

Мобильные бригады по сканированию документов могут выехать в кратчайшие сроки на любой объект и провести все работы по созданию электронных образов документов. Далее следуют индек-

РАЗВИТИЕ

В ПРИОРИТЕТЕ

Вслед за сокращением прогнозов по росту энергопотребления в стране правительство сократило программу строительства новых электростанций. Однако в рамках реализации программы развития отрасли задачу вводить по 2 атомных блока в год с атомщиков никто не снял.

3 июня Правительство России в основном одобрило новую редакцию так называемой генеральной схемы размещения объектов электроэнергетики до 2030 года, представленную на заседании президиума правительства министром энергетики Сергеем Шматко. Корректировка генсхемы – дело достаточно обычное и происходит после тех или иных больших изменений в энергопотреблении и росте экономики в масштабах всей страны. В этот раз пересматривали схему, учитывая последствия кризиса и постепенное выздоровление экономики с выходом на докризисные параметры.

Особенностью нынешней корректировки стало продление горизонта планирования с 2020-го до 2030 года при весьма умеренных (если не сказать – консервативных) прогнозах энергопотребления в стране. Так, если в прежней редакции оптимистический прогноз роста потребления электричества – 5,1 %, а средний вариант – 4,1 %, то в современной редакции все гораздо скромнее. Максимальный вариант прописан на уровне 3,1 %, а усредненный – 2,2 %.

Что касается абсолютных цифр, то прогноз уровня электропотребления к 2020 году был снижен на четверть – с 1710 млрд кВтч до 1288 млрд кВтч (в базовом варианте). По прогнозам Минэнерго, к 2030 году потреблять энергии страна будет на уровне 1553 млрд кВтч.

Понятно, что при общем сокращении энергопотребления сокращаются и планы строительства новых энергетических мощностей. Согласно новым планам, для удовлетворения растущего спроса на электроэнергию планируется к 2030 году построить новых энергоблоков общей мощностью 173 ГВт. Из них 43,4 ГВт придется на АЭС; 11,8 ГВт – на гидроэлектростанции; 112,1 ГВт – на тепловую генерацию, включая газ и уголь, и 6,1 ГВт – на альтернативную энергетику.

Указанный объем вводов генерирующих мощностей позволит также реализовать задачу модернизации электроэнергетической отрасли и вывода из эксплуатации неэффективных и выработавших свой срок станций с заменой последних современными образцами.

Общий объем демонтажа по всем видам энергетики составит 67,7 ГВт мощностей к 2030 году, в том числе 16,5 ГВт АЭС и 51,2 ГВт ТЭС. Для реализации всей генеральной схемы (включая расходы на сетевое хозяйство) общая потребность в капиталовложениях на развитие электроэнергетики составит 20 трлн рублей (в ценах 2009 года).



Сокращение планов по вводу новых энергоблоков атомщиков коснулось в наименьшей степени. И если раньше обсуждалось строительство блоков мощностью около 50 ГВт, то сокращение до 43,4 ГВт не кажется существенным на фоне столь радикального снижения прогнозов по электропотреблению. Важно другое: правительство лишний раз подтвердило намерение увеличить долю атомного электричества в стране с 16 до 25 % с разворачиванием масштабного строительства новых блоков. Простой математический подсчет делает очевидным, что для выполнения намеченных планов атомщикам уже в ближайшей перспективе придется выйти на темп ввода новых блоков по 2 в год с последующим увеличением до 3. Это, в свою очередь, тянет за собой необходимость скорейшей модернизации всех сегментов Росатома: начиная от добычи урана и заканчивая вопросами строительства и кадрового обеспечения. Так что работы от корректировки генсхемы в отрасли не уменьшатся.

А. ТИМОНОВ

ИННОВАЦИИ

«РУССКИЙ СВЕРХПРОВОДНИК» В СИБИРИ

Томское ОАО «Сибэлектромотор» подписало соглашение о сотрудничестве с корпорацией «Русский сверхпроводник». Таков результат финального этапа переговоров между компаниями, состоявшихся в рамках XIII Томского инновационного форума с международным участием INNOVUS.

Предметом достигнутых договоренностей является реализация инвестиционных проектов по приоритетным направлениям развития ООО «Корпорация «Русский сверхпроводник» на базе производственных мощностей ОАО «Сибэлектромотор».

В частности, соглашение предусматривает работы в области сверхпроводимости, низковольтной электротехники, энергосбережения и энергоэффективности, а также литейных технологий. Результатом совместной деятельности станет создание опытных образцов, комплексное испытание и последующее серийное производство разнообразных электрических машин, как общепромышленных, так и специального назначения, в том числе для нужд ОПК.

«Мы можем уверенно говорить о создании новой тематики для нашей компании. Проект предусматривает работу над электрическими машинами нового поколения,

принципиально отличающимися от тех, что сегодня предлагает мировой электротехнический рынок. А потому я бы хотел выразить благодарность генеральному директору корпорации «Русский сверхпроводник» Александру Кацаю за открытость и доверие, оказанное нашей компании», – заявил генеральный директор ОАО «Сибэлектромотор» Константин Нотман.

Намеченные инвестиционные проекты будут реализованы на условиях софинансирования. Объем предполагаемых инвестиций обсуждается сторонами.

Еще одним итогом работы Томского инновационного форума стало подписание до-

говора-соглашения о сотрудничестве «Русского сверхпроводника» с Агентством развития предпринимательства (г. Северск). Цель соглашения – развитие таких направлений, как «Сверхпроводимость», «Водные технологии», «Изотопная медицина», «Радиофармпрепараты», «Переработка техногенных отходов», «Энергосбережение и энергоэффективность», «Радиационные технологии», «Промышленная диагностика», «Новые материалы и защитные покрытия», «Лазерные, ускорительные и плазменные технологии», «Экология».

Комитет по развитию атомной энергетики администрации Томской области

КОНКУРС
«АТОМПРЕССЫ»

65 СЛАВНЫХ ЛЕТ КАК ЭТО БЫЛО ВПЕРВЫЕ...

29 августа 1949 года в 7:00 по местному времени на Семипалатинском испытательном полигоне был взорван первый советский ядерный заряд мощностью 20 килотонн в тротиловом эквиваленте. Автор воспоминаний о дежурстве «изделий» на боевой позиции после испытания первого советского атомного заряда – Андрей Петрович КАКИЧЕВ. В 1952 году Андрей Петрович закончил учебу в Харьковском политехническом институте и был направлен во ВНИИЭФ, где 30 лет руководил отделом низковольтной автоматики.

...Когда американцы в 1945 году совершили бомбардировку японских городов Нагасаки и Хиросимы, весь мир стал объектом атомной угрозы, а СССР в особенности. Уже в 1949 году по плану «Дропшот» США могли нанести удар по городам нашей страны с применением порядка 300 бомб. Нам же до серийного их производства ещё надо было дорасти. Пожалуй, это был самый напряженный период в жизни нашего народа, да и всего человечества, когда любой неверный шаг мог привести к непоправимым последствиям.

Мне сдается, что мощная сверхсекретность того времени была действенным фактором, сдерживающим агрессоров, так как они не знали истинного состояния обороноспособности нашей страны. Как показали дальнейшие события, США различными способами пытались определить возможности СССР в этом направлении. В конце 50-х годов Штаты проводили оптическую разведку территории Советского Союза с помощью воздушных шаров. Поскольку мы, молодые специалисты, еще не разбирались в подобных вопросах, нам их затея казалась совсем бесполой. Ан, нет! Когда в институт был доставлен один из этих шаров, нас поразила степень конструктивной и технологической отработки аппаратуры. Она была предназначена для фотографирования земной поверхности с привязкой снимков к широте и долготе местности при разрешающей освещенности: бобина с киноплёнкой на 150–200 кадров,

охватывающих площадь порядка 60х80 км с возможностью определения объектов размером от самолёта и больше; вновь появившиеся энергоёмкие серебряно-цинковые аккумуляторы плюс резервный водоналивной источник питания, подключающийся при попадании в морскую воду и предназначенный для питания поискового радиобуя после пролёта над территорией страны. В общем, аппаратура была на недосягаемом для нас уровне: изящный пластмассовый корпус, миниатюрные радиолампы, радиоэлементы и прочая мелочёвка.

Как известно из печати, всего было использовано более 800 разведывательных шаров. Могли себе позволить. Интересно было бы узнать, какой эффект получен от их применения? Ведь даже с учётом неблагоприятных для потери информации условий (направления ветра, недостаточной освещенности и прочее) они с запасом могли выполнить свою задачу.

На нашем институте это отразилось следующим образом. В январе 1955 года с верхов поступила команда подготовить две группы специалистов для обслуживания атомных бомб. Всё делалось в глубокой тайне. (Наверное, должны бы сохранились архивные следы, но когда на 1-й исторической конференции я обратился к её председателю Евгению Аркадьевичу Негину с предложением рассказать об этом, он очень удивился, что в жизни института было такое событие и, естественно, разрешил выступить.)



Тогда оперативно были организованы две группы по 25 человек из специалистов разного профиля для обслуживания «своих» приборов. Подготовку нашей группы проводил Александр Иванович Веретенников (впоследствии директор), большой специалист в высокоскоростной осциллографии.

Попутно отмечу, что и в области приборостроения Запад заметно обогнал нас, хотя, заинтересованные в победе над фашизмом, союзники существенно помогали нашей стране. Например, известные фирмы Англии в считанные месяцы выполняли наши заказы по приборам (осциллографы «Коскор», измерительные мосты «Лидс и Нортруп» и т.п.).

Александр Иванович Веретенников толково объяснял нам устройство автоматики бомбы и то, что нам предстояло делать по её техническому обслуживанию. Через месяц обучения, в конце января 1955 года, наша группа под руководством заместителя начальника барометрического отдела Евгения Петровича Андропова прибыла на место назначения.

Этим местом оказался районный центр Новгородской области.

Нас разместили в финских домиках на территории военного городка, обслуживающего стратегический аэродром с взлетной полосой для самолётов-носителей. На окраине городка размещались хранилища – два приземистых обвалованных здания. Задача состоя-

ла в том, чтобы обслуживать, контролировать и поддерживать изделия в постоянной боевой готовности: подъезжает «пазик», две минуты на сборы, и через 5 минут мы в хранилище. Посреди зала находились тележки, на ложементы которых закреплены изделия РДС-3. Каждый из нас (физики, радисты, барометристы, аккумуляторщики) занимался проверкой и контролем работоспособности приборов по своему профилю работ. Из военных – один седенький полковник, некий «хранитель-смотритель», наблюдал за общим порядком и строгим температурно-влажностным режимом согласно инструкции на изделие. Забавно было смотреть, когда он брал ведро с водой и веником «окроплял» пол в зале хранилища для повышения влажности. Так мы работали ежедневно.

Выходной день был праздничным. Ходили в райцентр в баню, магазины, парикмахерскую, поспотеть на женщин. После такой трехмесячной «отсидки» всё надоело и очень хотелось домой.

Дважды устраивались инспекционные проверки. Первый раз – наша институтская во главе с главным инженером Алексеем Константиновичем Бессарабенко: ночная тревога, хранилище, проверка готовности изделия к вывозу из хранилища. Второй раз – министерская во главе с Георгием Александровичем Цыrkовым и главкомом дальней авиации, маршалом Владимиром Александровичем Судеем. Эта проверка шла по полной выкладке с ночной тревогой, вывозом изделия и подвеской его в самолёте. К настезь раскрытым воротам хранилища подъезжает «виллис», берет тележку на буксир и подвозит её под раскрытый бомболок самолета, и начинается подвеска бомбы.

Со стороны – незабываемая картина! На фоне темного облачного неба вырисовывается контур

громоздкой хищной птицы или скорее акулы, задравшей нос в пасмурное небо. Это был недавно появившийся стратегический бомбардировщик ТУ-16. Под его брюхом, подобно муравьишкам, копаются люди. Не укладывается в голове, что сейчас они завершат свой труд и громадная машина понесет смертоносный груз на головы других, таких же муравьишек. Страшное произведение человеческого разума и рук!

По инструкции на подвеску изделия отводилось 6,5 часов. Каждая операция фиксировалась под росписи. Мы провели подвеску за 4 часа. Получили благодарность инспектирующих.

Наконец дождался приказа о командировании домой. Накануне нам на смену приехали военные, подготовленные Министерством обороны молоденькие офицеры. Мы им передали, опять же под расписку, всё наше хозяйство. Последнюю ночь «гудели» до утра с песнями и ожиданием завтрашнего отъезда домой.

Наша вторая группа находилась в Мачулищах, в 40 км к западу от Минска. Она обслуживала авиабомбы РДС-4 («тагьяны»), предназначенные для использования в бомбардировщиках ИЛ-28.

...Годы уходят, и вместе с ними уходят участники этой эпопеи: А.П. Александров, В.А. Родионов, В.И. Канарейкин, Ф.И. Дорошенко, В.П. Дракин, А.М. Ельцов. А уехавшие из города для нас практически канули в неизвестность. Проживает у нас Владимир Павлович Федечкин, лаборант того времени, Юрий Иванович Полушкин, техник, – впоследствии они работали на инженерных должностях.

Этими воспоминаниями я делюсь для того, чтобы сохранилась еще одна страничка нашей «атомной» истории. Адресую молодежи: вот так это было впервые...

А. КАКИЧЕВ,
ветеран ВНИИЭФ

ПАМЯТИ ТОВАРИЩА

ПОСЛЕДНИЙ ИЗ ПЕРВЫХ

Не стало человека доброго сердца, большой души, геолога-интеллекта, воспитавшего не одно поколение геологов-уранщиков, снискавшего уважение друзей и коллег, – ушел из жизни первый главный геолог Приаргунского горно-химического комбината Борис Николаевич ХОМЕНТОВСКИЙ.

В начале 1968 года по распоряжению министра среднего машиностроения Е.П. Славского в Даруские степи Южного Забайкалья прибыла небольшая группа специалистов Западного горно-обогатительного комбината, которую в последующем стали называть «первый десант». Среди них был и Борис Николаевич. С тех пор и до конца своей жизни он крепкими нитями связал свою судьбу с Забайкалем, с уникальными запасами урана месторождениями Стрельцовского рудного поля и городом Краснокаменском.

Б.Н. Хоментовский родился 11 марта 1926 года в Ташкенте. В 1948 году окончил горный факультет Средне-Азиатского индустриаль-



ного института и получил квалификацию горного инженера-геолога по специальности «Геология и разведка месторождений полезных ископаемых». Создание ураново-рудной сырьевой базы в те годы только начиналось. Это было время, когда образцы урановой руды доставлялись на базу разведочной партии навьюченными ишаками. Но именно в те далекие послевоенные годы были заложены

основы уранодобывающей отрасли, обеспечивающей этим стратегическим металлом оборонную и атомную промышленность страны. Борис Николаевич стоял у истоков этого великого дела.

С 1949 по 1967 годы Б.Н. Хоментовский работал участковым геологом, старшим инженером-геологом, главным геологом рудника, начальником геологоразведочной экспедиции на предприятиях Министерства среднего машиностроения в Средней Азии и Казахстане. В 1960 году он был назначен главным геологом предприятия п/я 200, а в 1967 году – главным геологом Западного горно-обогатительного комбината.

В то время и в последующие годы Борис Николаевич свою производственную деятельность сочетает с научной работой. В 1966 году он защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

В 1968 году Б.Н. Хоментовский назначен главным геологом Приаргунского горно-химического комбината. Сырьевой базой вновь

созданного предприятия являлись урановые и молибденово-урановые месторождения Стрельцовского рудного поля, расположенные в юго-восточной части Читинской области и открытые в 1963 году партией № 324 Сосновской экспедиции. Благодаря упорному труду геологов-разведчиков уранодобывающая отрасль получила два десятка компактно расположенных месторождений с большими запасами богатых руд. Значение открытия и разведки этих месторождений и строительства на их базе крупнейшего в мире предприятия по добыче урана еще и в том, что после распада СССР на территории России эти месторождения на много лет стали единственным источником природного урана.

Геологами комбината в пределах Стрельцовского рудного поля совместно с геологами экспедиции № 324 было открыто новое крупное месторождение – Аргунское. Под руководством Б.Н. Хоментовского разработан ряд стандартов и методических инструкций на выполняемые геолого-геофизические работы, что обеспечи-

ло выполнение их на необходимом качественном уровне.

В 1988 году Борис Николаевич защитил диссертацию на соискание степени доктора геолого-минералогических наук, а в 1995 году был избран действительным членом Академии горных наук.

За большой личный вклад в развитие уранодобывающей отрасли атомной промышленности страны и урановой геологии Б.Н. Хоментовский награжден орденами Октябрьской Революции, Трудового Красного Знамени, медалями «За доблестный труд», «Ветеран труда», «За заслуги перед Читинской областью», знаком «Шахтерская Слава» трех степеней. В 1985 году ему присвоено звание «Заслуженный геолог РСФСР». Б.Н. Хоментовский – почетный гражданин Краснокаменска и Читинской области.

Борис Николаевич был участником «первого десанта» на место будущего предприятия и города Краснокаменска. Он ушел от нас последним из этого состава, оставив о себе светлую память.

Друзья и соратники

ИСКУССТВО

ЖИВОПИСНЫЙ СИМПОЗИУМ В ЗЕЛЕНОГОРСКЕ

Жители Зеленогорска стали свидетелями уникального события – живописного симпозиума «Атомный ренессанс», приуроченного к 65-летию отечественной атомной отрасли. В рамках широкомасштабной программы «Территория культуры Росатома» аналогичные симпозиумы пройдут в Заречном, Новоуральске и Сарове. Организаторы – Общественный совет «Росатома» и московская художественная галерея «Арт-Яр» – привлекли к участию в проекте известных московских художников, ведущих искусствоведов и музейных работников.

Суть проекта – в каждом городе несколько дней работает группа московских художников во главе с куратором – известным искусствоведом. Выставки, лекции по искусству, мастер-классы столичных живописцев, которые пишут на природе и в студии бок о бок со своими местными коллегами, – все это составляет насыщенную программу симпозиума. Картины, созданные на симпозиуме, станут основой передвижной выставки. Финиширует марафон искусства в Москве выставкой и конкурсом с награждением победителей.

«КАНСКИЙ» СИМПОЗИУМ

Зеленогорск, по-видимому, не случайно стал отправной точкой симпозиума – места здесь действительно живописные! Московским художникам и искусствоведам показали местные достопримечательности, познакомили с эк-

спозицией и фондами городского музея изобразительных искусств, коллекции которого могут позавидовать многие столичные галереи. Директор музея Александр Шавкун организовал работу художников в музейно-выставочном комплексе, оснащенном по последнему слову техники.

За время симпозиума столичные живописцы побывали на выпускном экзамене в Зеленогорской художественной школе, приняли участие в круглом столе, организованном представителями местной творческой интеллигенции. Почти ежедневно в живописных местах города организовывались пленэры, в которых принимали участие даже те художники, которые не входили в официальную программу симпозиума. Все они с этюдниками выходили писать на набережную. Это сработало лучше расклеенных по городу афиш: слух о мероприятии распространился по всему городу. На следующий день, после начала акции, музей принял рекордное количество посетителей.

Московские художники общались с местными живописцами не с позиций «учитель-ученик», а на равных – обменивались информацией, опытом, мнениями. Сложилась та творческая атмосфера, когда удача коллег поднимают личностную планку каждого участника.

Четыре известных московских художника – Ольга Давыдова, Олег Иващенко, Родион Кузнецов



и Александр Цирюта – предоставили свои картины для первой выставки в рамках проекта «Живописный симпозиум». Группу столичных живописцев собрал народный художник РФ, профессор МГАХИ им. В.И. Сурикова Сергей Гавриляченко.

У молодых живописцев за плечами богатый профессиональный опыт. Каждый из них – зрелый мастер с собственным мировоззрением в искусстве, сформировавшимся стилем, узнаваемым почерком. На их счету участие в росписи храма Христа Спасителя, храма Софии Премудрости Божией на Лубянке, станций метро «Маяковская», «Славянский бульвар», большое количество выставок, в том числе в центральных музеях нашей страны.

ОБРАЗ ГОРОДА

Интересно наблюдать, как ассоциируется образ закрытого атомного города у художников, приехавших лишь на десять дней, и как видят родной город местные живописцы. Изобразительное искусство зачастую честнее словесного рассказа. Запечатленный на холсте образ может поведать о большем. Город «изнутри» и «снаружи» глазами художников – лейтмотив творческих изысканий.

О. Давыдова на метровом холсте создала композицию с мощной индустриальной темой, на котором цеха и трубы Электрохимического комбината закрывают все небо, а на переднем плане сушится маленький коврик с вытканым природным пейзажем. Маленький кусочек живой природы

на колористическом контрасте с монохромным суровым окружением говорит о неравнодушной позиции автора.

Р. Кузнецов написал на фоне зеленогорского пейзажа портрет беременной жительницы города. Как символ ядра жизни в недрах ядерной индустрии представляется человек, человек живущий и еще не рожденный...

Это примеры только двух работ, но уже из них видно, насколько творческий взгляд может различаться!

Приятно осознавать, что крупная государственная корпорация продолжает традиции великих русских меценатов, поддерживающих современных художников. Как бы ни был короток срок проведения акции, искусство вечно! Оно способно открыть даже закрытые города.

Первое и самое главное открытие – это прикосновение к прекрасному. Доступ к культурным ценностям в центре и на периферии далеко не равнозначен. Как глоток свежего воздуха воспринимают люди на местах возможность сопереживания зрительным образам. Не менее важно для российской глубинки общение с авторами полотен.

Второе открытие – это запечатленные «для истории и потомков» образы атомных городов. Там живут и трудятся простые люди, создающие непростую славу крупнейшей в мире атомной отрасли.

Д. ГУРАРИЙ, искусствовед

ТРАДИЦИЯ

АЛЛЕЯ АТОМЩИКОВ

...в Заречном

28 мая вблизи комплекса спортивных сооружений Белоярской АЭС в г. Заречном была заложена аллея атомщиков в ознаменование 30-летия энергоблока БН-600 и 65-летия атомной отрасли.

Споры о том, какие деревья должны составлять «атомную» аллею, велись долго. Несколько лет назад на этом же месте пытались высадить кедры, но они – деревья прихотливые, и из всех саженцев прижился только один. Сирень отвергли из-за быстро разрастающейся кроны, клёны – из-за семян, которые те разбрасывают по осени. В итоге обратились к специалисту – Александру Ваганову. Тот посоветовал иву шаровидную – дерево, что называется, парковое: с аккуратной светло-зеленой шарообразной кроной, которая даже без обработки выглядит ухоженно. Оргкомитет, занимающийся подготовкой мероприятий к юбилею БН-600, утвердил этот вид деревьев для Аллеи атомщиков.

В посадке деревьев пригласили участвовать представителей трех поколений атомщиков: ветеранов – первых эксплуатационников блока-юбиляра, представителей молодежной организации Белоярской АЭС и ребят из детской обще-



ственной организации «Кедр» под руководством А. Ваганова.

Перед закладкой аллеи участникам акции рассказал об уникальности БН-600 ветеран атомной отрасли Виталий Выломов, работавший заместителем главного инженера по эксплуатации третьего блока. Он по призыву директора станции В.П. Невского ещё в 1972 году включился в сооружение БН-600.

После короткой приветственной речи участники бодро взялись за лопаты и ведра, и спустя час на длинном газоне выстроились в шеренгу 22 саженца. Символично, что

в посадке первых деревьев на аллее участвовал В. Выломов, а замыкающие растения посажены руками представителя молодых атомщиков Игоря Крысантаева: это олицетворяет преемственность «атомных» поколений. «Свои» деревья в новой аллее появились и у профсоюзной организации, и у Центра общественной информации.

Весной нынешнего года атомщики Белоярской АЭС проводят целый комплекс массовых мероприятий по озеленению. Так, 26 мая руководители атомной станции и её подразделений высадили 170 саженцев на рябиновой аллее по дороге к АЭС. А 10 июня состоится завершающий этап экологической акции «Цветущий атомград»: работники Белоярской АЭС, представители предприятий, учреждений, общественных организаций и населения Заречного украсят цветочными клумбами главную улицу города.

А. ЕЛЬКИНА, Р. ТОПОРКОВ
Фото **В. СТЕПАНОВА**

...в Ессентуках

В здравнице РПРАЭП – ессентукском санатории «Жемчужина Кавказа» 25 мая состоялось очередное годовое общее собрание, на котором акционеры подвели итоги деятельности учреждения



за 2009 год. В собрании принимали участие председатель РПРАЭП И. Фомичев, члены совета директоров общества.

После собрания на территории санатория состоялась церемония закладки Аллеи атомщиков – символического живого памятника людям, укрощающим атом, создавшим ядерный щит страны. Первые два дерева аллеи – скандинавские рябины – высадили заместитель директора Федерального ядерного центра – ВНИИЭФ В. Соловьев вместе с отдыхающими в санато-

рии сотрудниками центра и председателем РПРАЭП И. Фомичев. Таким образом, коллектив здравницы российских атомщиков стал начинателем хорошей традиции и надеется на то, что на этой аллее будут представлены все предприятия и учреждения отрасли, сотрудники которых восстанавливают здоровье в санатории, основанном Е.П. Славским. Символично, что первые деревья аллеи высажены рядом со стелой его памяти.

Е. НИКИТИН,
главный врач «Жемчужины Кавказа»