



28 сентября – День работника атомной промышленности

В НИИАРе создаётся основа для будущего ядерной энергетики

из первых уст

- Сергей Владленович, судя по обилию событий на промплощадке института, в последнее время НИИ атомных реакторов активно укрепляет свои позиции по многим направлениям. Чем особо стал примечательным нынешний год?

- Среди достижений института, а их в этом году действительно было немало, поскольку НИИАР выполнил целый ряд важных проектов, я бы выделил пять основных. Первое - завершение технического перевооружения топливного комплекса для производства тепловыделяющих сборок. Здесь будет изготавливаться топливо для строящегося на Белоярской АЭС нового быстрого реактора БН-800. Данный проект, реализуемый в рамках Федеральной целевой программы «Ядерные энерготехнологии нового поколения», стартовал в 2010 году. И давался нам, надо признать, нелегко. Но связанные с этим трудности мы успешно преодолели и в прошлом месяце сдали объект в полном объеме. В настоящее время там выпускаются сборки с уран-плутониевым оксидным топливом (МОКС-топливом), причем такие изделия в промышленных масштабах не делает больше никто не только в нашей стране, но и в мире.

Примечательно, что изготавливаются они по разработанной нашим же институтом технологии виброуплотнения. Она начала применяться достаточно давно, сначала при подготовке топливных сборок для нашего опытного реактора БОР-60, а затем и для энергетического БН-600, на Белоярской АЭС. Теперь наша задача состоит в том, чтобы обеспечить топливом представителя новой серии быстрых реакторов - БН-800, пуск которого намечен на декабрь этого года. На данный момент уже готово 50 сборок, и эта работа продолжается.

Второй знаковый проект, к реализации которого институт основательно готовится, - строительство нового радиохимического комплекса. Мы завершили разработку проектной документации. В апреле она прошла главную государственную экспертизу и сейчас находится на экологической. Надеемся, что заключение экспертов в этой области тоже будет положительным и мы успеем до конца текущего года не только направить данный проект в Ростехнадзор, но и получить разрешение на строительство. Площадка для этого объекта уже выбрана, и как только у нас будет необходимая документация, мы готовы приступить к его возведению.

Третий в этом списке, но на деле, пожалуй, самый важный для института проект - строительство нового многофункционального быстрого исследовательского реактора (МБИР), - тоже подготовлен. Его проектную разработку мы завершили буквально на днях, а 1 октября планируем направить документацию на госэкспертизу. Полагаем, что связанные с утверждением процедуры продлятся примерно до середины следующего года, и в июле-августе мы сможем

на этой неделе профессиональный праздник отметят сотрудники Государственного научного центра – Научно-исследовательского института атомных реакторов, многие разработки которого получили мировое признание. И в первую очередь это касается атомной энергетики, ведь воплощать в жизнь перспективные проекты создания реакторов нового поколения Госкорпорация «Росатом» и компания «Наука и инновации» доверили именно НИИАРу. О том, чего уже удалось достичь на этом поприще, а также о проектах, которые еще предстоит реализовать, мы попросили рассказать директора института Сергея Павлова



С.Павлов

начать подготовку стройплощадки.

Хочу подчеркнуть, что реализация этих трех принципиально новых проектов позволит России получить лучшую в мире научно-исследовательскую базу в области атомной энергетики. Здесь, в НИИАРе, создается основа для будущего отечественной атомной энергетики. Мы гордимся, что Госкорпорация «Росатом» высоко оценила научную базу и потенциал НИИАРа, доверив нам ведущую роль в формировании экспериментальной базы для создания в России реакторов четвертого поколения.

В нынешнем году мы уже дважды доказали, что этого заслуживаем. 15 мая НИИАР в очередной раз подтвердил статус государственного научного центра. Это очень высокая оценка работы нашего коллектива, ведь совсем немногие институты удостоены столь почетного звания. Всего в России насчитывается 48 таких центров, работающих в различных областях науки.

Второе событие из этого ряда подтвердило ведущую роль НИИАРа в области безопасности исследовательских ядерных реакторов на всем постсоветском пространстве. 31 мая в Минске на совете глав правительств СНГ нашему институту был присвоен статус базовой организации по информационному обмену в области безопасности исследовательских ядерных реакторов.

Как вы знаете, в настоящее время в НИИАРе работают шесть исследовательских установок. Две остановлены и готовятся к выводу из эксплуатации.

- Вопрос, который всегда волновал жителей города: как обеспечивается безопасность реакторных установок?

- Эта задача всегда была, есть и будет для нас приоритетной. Работы по модернизации установок, совершенствованию их систем радиационной и пожарной безопасности в институте никогда не прекращаются. Росатом постоянно выделяет на это целевые средства, причем нема-

лые. Такой подход обеспечил нам успешное прохождение стресс-тестов, проводившихся в НИИАРе в прошлом году. Напомню, что такого рода проверки безопасности всех объектов атомной энергетики МАГАТЭ инициировало после аварии на АЭС в Фукусиме.

Возвращаясь к нашим реакторам, могу со всей ответственностью заявить, что в нынешнем году на территории НИИАРа не было ни одного сколько либо значимого инцидента, который мог бы привести к сбоям в работе ядерных установок, как работающих, так и выводимых из эксплуатации

- Итак, вы рассказали об основных проектах, работа над которыми будет продолжаться. Но ведь деятельность института ими не ограничивается?

- Действительно, в этом году мы провели немало исследований. Объемы выросли в денежном выражении, по сравнению с прошлым годом, примерно на 25-30 процентов. Разумеется, доля государственных средств, которые выделяются нам через Госкорпорацию «Росатом» по федеральным целевым программам, существенно увеличилась. Немалый вклад внесли и наши зарубежные партнеры, которые размещают у нас свои заказы, чутко реагируя на новые мировые тенденции. Во многих странах сейчас возобновляется интерес к быстрым реакторам и к замыканию топливного цикла, а в этой области у России нет равных. Я уже упоминал о реакторах БН-600 и БН-800, в одном ряду с которыми в будущем должен появиться и БН-1200. В нем планируется воплотить самые перспективные идеи российских ученых. И мы уже проводим испытания нового топлива в наших исследовательских реакторах.

Продолжается разработка и ряда других проектов, ведь сегодня исследования проводятся по всем основным направлениям института. Это и материаловедение, и радиохимия, и реакторные технологии. Кстати, возможности наши в этих областях теперь суще-

ствительно возросли благодаря поэтапному обновлению оборудования, которое финансируется по специальной программе Росатома. Благодаря этому в нашем материаловедческом комплексе мы имеем возможность проводить такие качественные исследования и эксперименты, которые, кроме как у нас, нигде в мире сейчас провести нельзя. Поэтому со стороны зарубежных заказчиков интерес к нашему институту существенно вырос.

Что касается производства радионуклидов для медицинских нужд, то оно тоже развивается. В этом году мы начали поставки молибдена-99 в Аргентину, теперь готовимся к выходу в Европу. Честно говоря, не ожидали, что для пропускания этой продукции нам понадобится так много времени. Но теперь в полной мере осознаем, с какими сложностями приходится иметь дело при входении на рынок нового игрока.

- Для сотрудников, которые увлечены научными исследованиями, наступила благодатная пора. Работы много, причем самой разной, так что все при деле - и ученые, и технический персонал. А как сегодня обстоят дела с оплатой труда? И чем привлекает молодежь?

- В институте последовательно реализуется программа по повышению заработной платы, средний размер которой уже достиг 27 тысяч рублей. По сравнению с аналогичным периодом прошлого года прирост составил 25 процентов, и это не предел. К концу года мы планируем достичь 30 тысяч, и в дальнейшем будем придерживаться взятого курса. Для этого есть экономические предпосылки.

Поскольку квалификация молодых специалистов в первые годы работы еще не достигла того уровня, чтобы на равных с опытными сотрудниками участвовать в проектах института, мы ставим перед собой задачу показать молодому сотруднику его перспективу, чтобы он быстрее погружался в производственный

процесс, всячески поощряем научные инициативы наших молодых специалистов. Приветствуем молодых работников, которые хотят участвовать в научных конференциях в том числе и международных.

Я очень рад, что совет молодых сотрудников активизировал свою деятельность по объединению молодежи. Институт моложеет - сейчас возраст почти трети наших сотрудников не превышает 35 лет, а всего, заметьте, в институте работает 4,5 тысячи человек.

- Одна из задач, которая обсуждается в институте на протяжении пяти последних лет, заключается в решении квартирного вопроса специалистов НИИАРа. Когда планируете начать строительство жилья?

- К сожалению, этот вопрос решается не так быстро, как хотелось бы. На разработку проекта по строительству жилых домов на улице Менделеева ушло гораздо больше времени, чем планировалось. Недавно Ульяновская компания завершила его подготовку, и 1 октября он будет вынесен на общественные слушания. Надеюсь, что он найдет поддержку у жителей Димитровграда, и мы сможем, наконец, объявить конкурс на разработку проекта по возведению первой очереди жилья. Речь пока идет о трех из 16 четырехэтажек, которые мы запланировали на этом участке. Если все сложится хорошо, то есть проект будет утвержден без замечаний, в апреле мы должны приступить к строительным работам.

- Участие в развитии социальной сферы Димитровграда – это еще одно важное направление деятельности института, которое находит активную поддержку в Госкорпорации «Росатом». Как вы взаимодействуете в этих вопросах с городом и регионом?

- Разумеется, институту очень важно, чтобы наши сотрудники и все димитровградцы жили в чистом и ухоженном городе с хорошо развитой социальной сферой. Что-

бы у них была возможность постоянно расширять кругозор, быть в курсе новых культурных событий, заниматься спортом и даже просто дышать свежим воздухом, гуляя в уютном парке или сквере. Собственно, на это и нацелена программа Росатома по развитию инфраструктуры небольших городов, где находятся отраслевые предприятия. В основном она воплощалась в закрытых городах Росатома. Димитровград стал единственным участником, где расположжен исследовательский институт не закрытого профиля. Программа предусматривает немалые средства на создание новых и капитальный ремонт физически устаревших объектов, включая дороги и места отдыха горожан. Весной нынешнего года губернатор Сергей Морозов и глава корпорации «Росатом» Сергей Кириенко подписали соглашение о выделении нашему городу на эти цели 270 миллионов рублей. Судя по обилию строительства на территории Димитровграда, деньги Росатома здесь уже работают. Если эффективность расходования этих средств будет подтверждена, то на такой же транш Димитровград может рассчитывать и в следующем году.

- Сергей Владленович, приближается ваш профессиональный праздник. Коллектив градообразующего предприятия будут чествовать жители Димитровграда и представители власти, инициировавшие создание вокруг института еще целого ряда объектов, которые сформируют первый в России территориальный ядерно-инновационный кластер. Наверняка приедут поздравить нииаровцев коллеги из Госкорпорации «Росатом» и компании «Наука и инновации». Я знаю, что в этот день вас не будет на празднике, вам предстоит представлять НИИАР в Корейской Республике. Наверняка, вы хотите поздравить сотрудников родного предприятия с профессиональным праздником. Наша газета с удовольствием предоставляет вам такую возможность...

- Спасибо. В преддверии Дня работника атомной промышленности, в первую очередь, хочу выразить огромную благодарность всем ветеранам института за их самоотверженную работу, результаты которой позволили НИИАРу стать одним из ведущих научно-исследовательских институтов России в области атомной энергетики. Желаю вам, дорогие мои, прежде всего, здоровья и благополучия. Спасибо вам огромное! Коллегам и каждому сотруднику НИИАРа, наряду со здоровьем, желаю исполнения планов и в личной жизни, и в работе. От работы каждого и всех вместе зависит успешность развития нашего института, а значит, развитие и благополучие города и региона. НИИАР всегда занимал достойное место среди предприятий отрасли, уверен, что и в будущем успехами нашего института станет гордиться Россия!

С праздником, дорогие друзья!