



«Мы решаем государственные задачи»

ИЗ ПЕРВЫХ УСТ

- Юбилей НИИАРа — значимое событие не только для вашего коллектива, но и для всего города, который привык гордиться своими учеными-атомщиками. Александр Александрович, какие новые достижения в научных исследованиях и высокотехнологичном производстве институт приурочил к 60-летию?

- Институт встречает юбилей, по-прежнему ориентируясь на две стратегические цели: быть научным лидером в передовых технологиях ядерного топливного цикла и создать на своей площадке рентабельное и надежное производство высокотехнологичной продукции в виде радиоизотопов и топлива для быстрых аппаратов.

Мы вовлечены в достаточно серьезные работы, связанные с обоснованием нового типа топлива для быстрых реакторов в рамках отраслевого проекта «Прорыв», который реализуется с 2011 года. Сейчас институт занимается обоснованием нитридного топлива, проводит послереакторные испытания топливных элементов, облученных в реакторе БН-600 и наших установках, работает над созданием топливных композиций нового типа с включением младших актинидов. То есть можно сказать уверенно, что в части разработки новых технологий ядерного топливного цикла НИИАР является той организацией, где создаются пилотные решения и начинается апробация найденных вариантов для последующего внедрения в производство.

Что касается радиоизотопной продукции, то за последние годы мы существенно нарастили объемы. В рамках президентской программы по производству молибдена-99 сделали несколько уверенных шагов вперед,кратно увеличив объем выпуска продукции и расширив географию поставок. Сейчас это уже целый ряд стран Южной Америки, Европы и Азии. А поскольку сотрудничество с нашими западными и восточными партнерами развивается, в скором времени намерены заключить еще несколько долгосрочных контрактов.

Кроме того, НИИАР целенаправленно расширяет номенклатуру производимых изотопов. Ожидаем, что в юбилейном для института году будет пущен новый участок по производству кобальта-60 и калифорния-252. Заинтересованность в этих продуктах на рынке есть — нашими первыми клиентами готовы стать как известные французские, так и крупные китайские компании.

И хотя перечисленные работы у нас не приурочены к определенной дате, как было принято в советские времена, а ведутся поступательно, их ценность от этого нисколько не снижается. Положительная динамика налицо, а значит, к 60-летию коллектив института подходит с пониманием того, что развитие продолжается.

- Реакторно-исследовательские установки института неоднократно подтверждали высокий уровень радиационной и экологической безопасности. В том числе и по результатам стресс-тестов, проводившихся несколько лет назад представителями МАГАТЭ. Повлияли ли их оценки на дальнейшие действия НИИАРа по обеспечению безопасности объектов эксплуатации и хранения радиоактивных веществ и материалов — теперь у вас все только по высшему разряду?..

Накануне юбилея директор Государственного научного центра — Научно-исследовательского института атомных реакторов Александр Тузов встретился с нашим корреспондентом, чтобы рассказать, какие задачи сегодня стоят перед коллективом, и как они решаются



Уважаемые сотрудники и ветераны Научно-исследовательского института атомных реакторов! От всей души поздравляю вас с юбилеем нашего предприятия!

Институт прошел очень интересный путь развития длиной в 60 лет, став крупнейшим научным центром атомной отрасли. Все это время сотрудники института отдавали свои силы развитию отечественной ядерной науки, техники и технологии, заложив основу успехов прошлых лет и тех, которые ждут нас впереди. Благодаря нашим исследованиям использование ядерной энергии в гражданской сфере стало повседневной реальностью. Наши великие предшественники, определявшие стратегию атомной энергетики, видели будущее отрасли далеко вперед, и их научные работы часто опережали свое время, а точность и масштаб выбранных ими решений не вызывает сомнений.

Сегодня руководство страны, как и 60 лет назад, ставит перед нашим центром стратегические задачи, от решения которых зависит будущее атомной отрасли, безопасность государства, и я уверен, что эта работа по плечу коллективу.

История нашего предприятия — это результат многогранной деятельности нескольких поколений сотрудников института, поэтому с особой благодарностью поздравляю сегодня старшее поколение атомщиков, поколение Минералов. Благодаря им, осознанно выбирая нашу общую профессию, вносят свой вклад в выполнение поставленных перед институтом задач, кто с полной отдачей сил и знаний работает на благо Родины, сохраняя и преумножая лучшие традиции.

Крепкого вам здоровья, осуществления планов и уверенного взгляда в будущее!

Директор ГНЦ НИИАР Александр Тузов

- Те оценки, которые были даны по результатам стресс-тестов, действительно подтвердили достаточно высокий уровень безопасности и надежности наших установок. Но нельзя сказать, что до или после этого хоть как-то изменился характер работы в части поддержания этого уровня. Она никогда не останавливалась. У нас есть действующая программа по анализу безопасности и проведению мероприятий, направленных на ее обеспечение. И впредь мы, безусловно, будем прилагать все усилия, чтобы ситуация оставалась под контролем.

Разумеется, это касается не только исследовательских установок, но и других объектов института, где производятся, перерабатываются, хранятся активные вещества и материалы. Эти участки также постоянно модернизируются и совершенствуются. В декабре 2015 года в рамках федеральной целевой программы «Ядерная и радиационная безопасность» было завершено строительство контейнерного хранилища для твердых радиационных отходов низкой и средней активности. Сейчас на этом объекте идет монтаж высокотехнологичного оборудования, которое обеспечит их сортировку и переработку в безопасное состояние. По сути, речь идет о качественно новых условиях хранения радиационных отходов института в течение длительного времени, то есть пока не будет найдено решение, что с ними делать дальше.

- На площадке ведется строительство многофункционального реактора на быстрых нейтронах (МБИР), который в 2020

году должен прийти на смену установке БОР-60. Сразу ли за этим последует консервация ныне действующего «быстрого» реактора? И будет ли в ближайшие десятилетия построено сворачиваться работа других установок?

- Лицензия на эксплуатацию реактора БОР-60 рассчитана до 31 декабря 2019 года. Конечно, вопрос о ее продлении во многом зависит от того, насколько успешно будет вестись строительство МБИРа. Но в любом случае, даже если на одной площадке одновременно работают два быстрых реактора, в этом нет ничего плохого. Скорее, наоборот, поскольку новому понадобится какой-то период на ввод в эксплуатацию. Пока МБИР будет проходить обкатку, пока будут изучаться параметры его работы и адаптироваться под него исследовательские программы, которыми сейчас загружены БОР-60, целесообразнее оставить его в строю. Поэтому я ожидаю, что так и произойдет.

Что касается установки СМ-3 и двух реакторов РБТ, которые задействованы в исследованиях не меньше, чем БОР-60, то после глубокой модернизации прекращать их работу просто нецелесообразно. Несколько меньше объемов заказов пока у реактора МИР, который предназначен для исследований конструкционных материалов. Чтобы загрузить его работой, мы сейчас сконцентрировались на поиске новых контрактов.

Так что в числе первоочередных претендентов на вывод из эксплуатации остается только реактор ВК-50, в прошлом году отметивший полувековой юбилей. Разумеется, речь пока

не идет о его физическом износе — все технические параметры в норме, уровень безопасности тоже на высоте. Просто приходит время проводить нашего ветерана на заслуженный отдых. С этим предложением в ближайшее время мы будем обращаться в Госкорпорацию «Росатом», где рассчитываем найти поддержку для включения ВК-50 в соответствующую федеральную целевую программу. Это очень важно, поскольку нам предстоит очень сложный и продолжительный процесс, по масштабам вполне сопоставимый со строительством нового реактора.

- Несколько лет назад институт, как и многие другие предприятия атомной отрасли, внедрил практику публичной отчетности. К подготовке этих материалов привлекались и представители общественности, которым далеко небезразлично, что происходит в стенах института. В этом году ничего подобного пока не наблюдается...

- В этом плане ничего не изменилось — институт по-прежнему стремится быть максимально открытым для гражданского общества, за исключением только режимных проектов. Но в свете подготовки к юбилею НИИАРа мы немного сместили сроки разработки публичного отчета за 2015 год. Первая встреча заинтересованных сторон у нас должна состояться в мае.

- Помнится, в отчете за 2013 год среди приоритетных направлений развития НИИАРа упоминались и строительство полифункционального радиохимического комплекса (ПРК), который планировалось

пустить в 2017-м. Сейчас, как мы видим, работы там приостановлены. С чем это связано? И будет ли вообще продолжена реализация этого проекта?

- Сроки реализации этого проекта, скорее всего, продлятся. И причина вовсе не в том, что строительные работы на объекте приостановлены — их темп просто замедлился, если сравнивать с прошлогодним. Дело в том, что сейчас по большому счету решается судьба проекта ПРК. Она будет очень сильно зависеть от направления, которое выберет для дальнейшего развития радиохимическое направление в целом.

Напомню, что строительство этого объекта было инициировано для апробации технологии пирохимического передела в рамках отраслевого проекта «Прорыв». Но наука ведь не стоит на месте — появились новые идеи. Их сейчас и обсуждают ученые, которые как раз находятся в процессе принятия решения. От того, каким оно будет, то есть какие именно технологии будут признаны приоритетными, и зависит окончательный облик проекта ПРК. Не сомневаюсь, что как только ученые сами определятся в этом вопросе, нас они обязательно проинформируют. Но на данный момент ничего определенного относительно сроков окончания строительства — будет объект завершен через год, два или даже три — я пока сказать не могу. И полагаю, что во всей стране вы сейчас не найдете специалиста, который мог бы достоверно назвать дату пуска ПРК.

- Очередная оптимизация численности опытных сотрудников вызывает непонимание у молодежи, уже обучающейся в Димитровградском филиале МИФИ и еще только стремящейся туда поступить. Можете ли вы гарантировать, что завтра НИИАРу действительно понадобятся молодые и не имеющие практики специалисты?

- С точки зрения задач кадрового обеспечения институт работает системно и комплексно. Мы уже не первый год занимаемся профориентацией школьников Димитровграда, Мелекесского, Новомажковского районов и даже Ульяновска. У нас есть договоры о постоянном взаимодействии в этом направлении с опорными школами Димитровграда — многопрофильным лицеем и городской гимназией, где регулярно проводятся круглые столы и встречи со школьниками, которым мы рассказываем не только о привлекательности востребованных в институте профессий, но и о масштабных задачах, стоящих перед НИИАром. Сотни школьников в ходе ознакомительных экскурсий побывали и на промплощадке института. Те, кто действительно проявил интерес к тому, чем мы занимаемся, посещают Детскую ядерную академию, участвуют в отраслевых конкурсах молодежного творчества и добиваются определенных успехов. По окончании школы таким ребятам в первую очередь мы даем целевые направления для поступления в высшие учебные заведения по интересующим нас профилям. На данный момент по подготовке кадров институт сотрудничает с 28 вузами, в которых обучается 259 человек, в том числе 35 аспирантов, которые связаны с нами определенными обязательствами.

Разумеется, это еще не гарантирует, что все, кто поступил по целевому набору, в обя-

зательном порядке будут трудоустроены в НИИАР. Конкурсный отбор никто не отменял, и мы не скрываем, что преимущественно пользуются те претенденты, дипломы которых свидетельствуют о высокой успеваемости. Это обязательное условие, поскольку институт заинтересован, прежде всего, в квалифицированных кадрах. Например, из 43 юношей и девушек, получивших направления в вузы в 2011 году и уже окончивших учебу, в институт трудоустроен 31 молодой специалист. Учитывая, что кто-то к нам просто не доехал, найдя для себя другую работу, процент отсева все-таки небольшой. Но он есть.

Кстати, накопление знаний, умение думать и решать сложные задачи — это основное, на чем мы акцентируем внимание участников молодежного форума «Энергия поколений», который вот уже три осени подряд НИИАР поводит совместно с Димитровградским филиалом МИФИ. Встречи студентов и молодых специалистов-атомщиков в неформальной обстановке уже стали традиционными, и число желающих принять в них участие постоянно растет. В нынешнем году, правда, мы намерены провести его немного раньше, чем в прошлом, чтобы погода не портила впечатление.

- Одна из важных задач по решению квартирного вопроса сотрудников института уже решается, что должно способствовать привлечению выпускников ведущих отраслевых вузов. А как обстоят дела с повышением заработной платы, уровень которой у нииаровцев значительно ниже, чем в столичных научных центрах? На эту проблему особое внимание обратил Дмитрий Медведев, посетивший институт, будучи Президентом Российской Федерации...

- По результатам этого визита глава Госкорпорации «Росатом» Сергей Кириенко распорядился повысить уровень заработной платы сотрудников НИИАРа до 30 тысяч рублей, и мои предшественники с этим успешно справились. В последующие годы институт постепенно двигался в заданном направлении, но и сегодня этот вопрос для нас остается актуальным. По результатам 2016-го, например, средний уровень оплаты труда в институте увеличился до 36 тысяч рублей. Разумеется, еще рано говорить о том, что мы приблизились к показателям центральных НИИ, так что в этом плане нам еще много предстоит сделать. И в первую очередь увеличить производительность труда. Чтобы мы соответствовали отраслевым требованиям, она должна достигать двух миллионов в расчете на человека. У нас пока — 1,2 миллиона рублей.

- Искренне желаем вам достичь этой цели уже в обозримом будущем и еще на протяжении многих десятилетий только улучшать свой результат...

- Спасибо, будем стараться. Мы работаем для Родины и должны сделать все, что в наших силах, для повышения ее могущества, чтобы было чем гордиться действующим сотрудникам института, нашим дорогим ветеранам, заложившим фундамент для нынешних успехов, и всем горожанам. НИИАР прошел большой и славный путь. Это обязывает нас высоко держать планку и в будущем, решая важные для государства задачи и наращивая собственный научный, технологический и производственный потенциал.