



**3 ТРУДНОСТИ НАС НЕ ПУГАЮТ**  
интервью с генеральным директором ЗАО «ОКБ-Нижний Новгород» П. Мочаловым



**«АТОМ-КАДРЫ»**



**ШЕФЫ НА СЕВЕРНОМ ФЛОТЕ**  
25 июля – День Военно-Морского флота



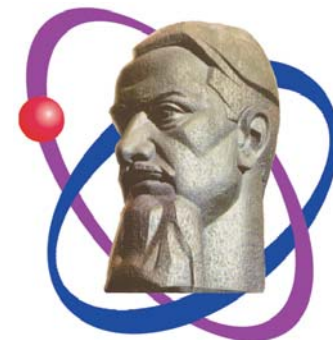
**65**  
лет  
атомной отрасли  
России

**ГЕРОЙ СВОЕГО ВРЕМЕНИ**  
Министр среднего машиностроения Е.П. Славский

ЕЖЕНЕДЕЛЬНАЯ ГАЗЕТА

РОССИЙСКИХ АТОМЩИКОВ

# АТОМ-ПРЕССА



№ **31** (919) август 2010 г.

Издаётся с 1991 года

Выходит по понедельникам

## НОВОСТИ ОТРАСЛИ

## ОАО «ОКБМ АФРИКАНТОВ» – ЛУЧШИЙ НАЛОГОПЛАТЕЛЬЩИК 2009 ГОДА

20 июля губернатор Нижегородской области Валерий Шанцев вручил ОАО «ОКБМ Африкантов» Благодарность за весомый вклад в экономику Нижегородской области и России, своевременную уплату налогов, сборов и других платежей в бюджеты всех уровней в 2009 году. Он высоко оценил деятельность предприятия и пожелал дальнейших успехов в его развитии. «Полученные средства позволят нам осуществить ряд социальных программ», – отметил губернатор.

На церемонии вручения присутствовал заместитель директора по финансовым и экономическим вопросам ОАО «ОКБМ Африкантов» Дмитрий Александров, который отметил, что в отчетном 2009 году предприятие перечислило в бюджет Нижегородской области около 300 млн рублей.

Торжественная церемония награждения налогоплательщиков прошла в Управлении федеральной налоговой службы по Нижегородской области при участии руководителя Управления федеральной налоговой службы по Нижегородской области Николая Полякова.

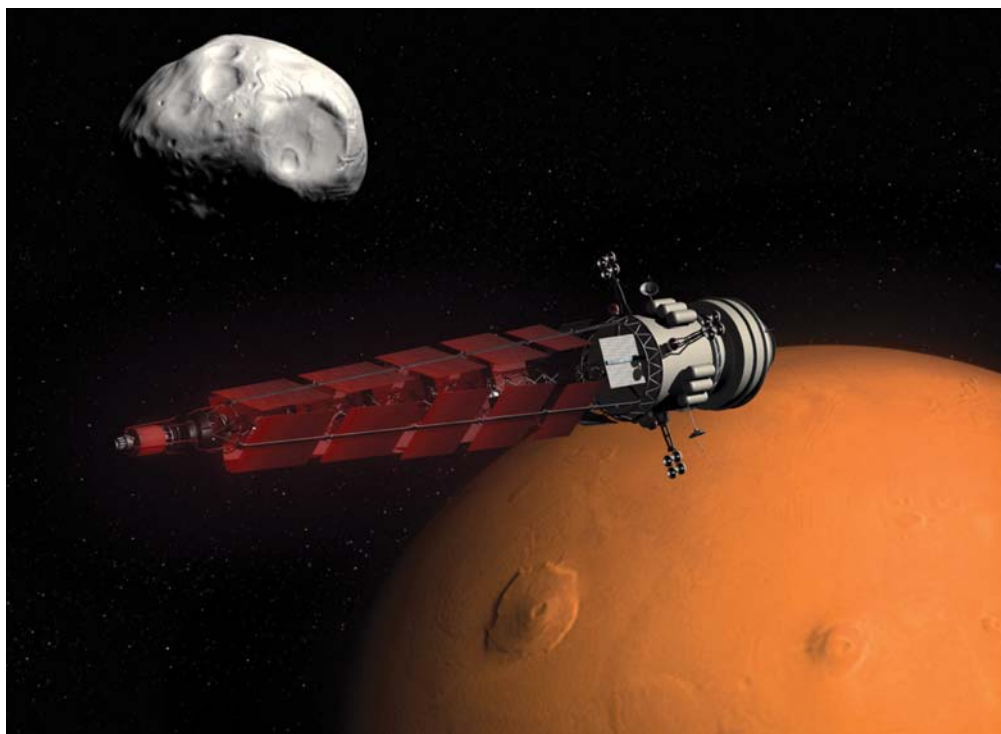
Всего 114 крупнейших предприятий региона были удостоены этой высокой награды правительства Нижегородской области.

Пресс-служба ОАО «ОКБМ Африкантов»

## РАЗВИТИЕ

## РОСАТОМ ПРЕДСТАВИЛ ИННОВАЦИОННЫЕ РАЗРАБОТКИ

В рамках заседания Правительственной комиссии по высоким технологиям, прошедшего 3 августа на базе главного научного центра Газпрома – ВНИИГАЗ, состоялась выставка, на которой Госкорпорация «Росатом» продемонстрировала достижения ряда предприятий отрасли.



В экспозиции Госкорпорации «Росатом», с которой председателя Правительства РФ Владимира Путина ознакомил заместитель генерального директора Росатома Пётр Щедровицкий, были представлены: мультитач-стол с интерактивным экраном, демонстрирующий проект модернизированного энергоблока АЭС с реактором ВВЭР (проект ВВЭР-ТОИ); мобильная супер-ЭВМ терафлопного клас-

са, способная совершать триллион операций в секунду; образец малогабаритного нейтронного генератора ИНГ-27, предназначенного для аппаратуры обнаружения и идентификации взрывчатых и радиационно опасных веществ; образец генератора нейтронов для исследований Луны и планет солнечной системы ИНГ-10, предназначенного для исследования поверхности Марса с целью определения содержания воды

в грунте ядерно-физическим методом для передвижной Марсианской научной лаборатории, запуск которой запланирован на 2011 год; образец системы радиационного мониторинга для автоматизированного обнаружения ядерных материалов и радиоактивных веществ; образцы датчиков и сигнализаторов давления жидкостей и газов для систем автоматического управления, контроля и регулирования технологических процессов для различных отраслей промышленности.

Также на выставке можно было ознакомиться с проектом транспортно-энергетического модуля на основе ядерной энергодвигательной установки мегаваттного класса для космических аппаратов, который ориентирован на выполнение масштабных программ по изучению и освоению космического пространства, в том числе дальних планет Солнечной системы; информационно-управляющими системами для комплексной автоматизации технологических объектов ОАО «Газпром»; информационно-управляющими системами для интеграционных бизнес-процессов на основе методов оптимизации и математического моделирования; атомными источниками энергии, в том числе для объектов добычи и транспортировки газа в регионах Крайнего Севера и на шельфе северных морей, в числе которых ядерные энергетические установки средней и малой мощностей, энергоустановки, основанные на прямом преобразовании природного газа и других углеводородов в электрическую энергию, и компактные водородосодержащие генераторы синтез-газа для повышения экономической и экологической эффективности транспорта и энергетики.

Департамент коммуникаций  
Госкорпорации «Росатом»

## ВИЗИТЫ

## ПРАВИЛЬНЫЙ ОТСЧЕТ

По известным правилам 55-летие не считается юбилеем. И день выпуска первой продукции – что это за праздник? Ведь обычно отсчет ведут с момента высадки на место первостроителей или от закладки первого камня, наконец, от даты принятия решения о создании предприятия. Но в Трехгорном историю отсчитывают именно с 1 августа 1955 года – дня производства первого оборонного изделия на Приборостроительном заводе, вкладывая в эту дату особый смысл, принципиальный. Здесь работали и работают люди, которые понимают, что результат труда оценивается по конечному продукту, и которые всегда доводят начатое дело до конца. Этим славится коллектив Приборостроительного завода, поскольку предприятие было создано в уникально короткие сроки – за три года, и сразу же на нем была выпущена первая продукция. Такие удивительные результаты – заслуга ветеранов-основателей завода.

|>> стр. 2



**ПРОГРАММА  
ПО БОРЬБЕ  
С ХИЩЕНИЯМИ  
И МОШЕННИЧЕСТВОМ**

Многоканальный телефон  
«горячей линии»:

**8-800-100-07-07**

(круглосуточно, бесплатно,  
из любой точки страны)

E-mail: 0707@rosatom.ru

Сообщения с сайта: страница  
о программе на официальном сайте  
Госкорпорации «Росатом»

www.rosatom.ru

Для почтовых отправок:

119017, г. Москва, а/я 226,

Государственная корпорация

по атомной энергии «Росатом»,

Департамент внутреннего

контроля и аудита.



Программа по борьбе  
с хищениями и мошенничеством  
на предприятиях атомной отрасли

## ВИЗИТЫ

&lt;&lt;| стр. 1

И потому приборостроители считают день выпуска первого изделия с ласковым названием «Татьяна» полноценным юбилеем и отмечают его как свой собственный исторический праздник, называя Днем города и завода, потому что живут под девизом: «Едины город и завод, он никогда не подведет!».

А в праздник, как и положено, все флаги в гости к нам. Впервые за историю Трехгорного, не только в связи с юбилеем, но для решения жизненно важных для предприятия производственных задач, закрытый южно-уральский оборонный городок посетил генеральный директор Госкорпорации «Росатом» Сергей Кириенко. Распорядок визита главы госкорпорации был, как всегда, максимально насыщенным. Сразу с вертолетной площадки – на торжественный вечер, посвященный юбилею. Здесь Сергей Владиленович в первую очередь выполнил поручение Правительства Российской Федерации, вручив генеральному директору ФГУП «ПСЗ» Михаилу Похлебаеву Почетную грамоту Российской Федерации, которой награждено предприятие за большой вклад в развитие атомной промышленности России и достигнутые трудовые успехи.

Высказав слова благодарности ветеранам – основателям и завода, и города, руководитель атомной отрасли государства подчеркнул, что сегодня коллектив Приборостроительного завода может не только с гордостью смотреть назад, но и с уверенностью – вперед. Совсем недавно закончилась утверждение государственной программы вооружений, в которой точно определен уровень загрузки предприятия по основному направлению. ФГУП «ПСЗ» было, есть и будет одним из базовых предприятий ЯОК.

«Кроме оружейного комплекса, – подчеркнул С. Кириенко, – коллектив Приборостроительного завода очень достойно в последние несколько лет начал развивать гражданскую тематику. Развивал он ее всегда, но крайне важно, какими темпами нарастает, практически удваиваясь уже второй год, производство продукции гражданского назначения. Важно в том числе и для развития атомной отрасли России, потому что сегодня государство поставило перед ней глобальные цели по сооружению атомных станций и в России, и за пределами страны.

Серьезнейшая задача, которая стоит перед коллективом, – это все свои знания, научно-техни-



В цехе Приборостроительного завода

ческий потенциал, опыт, умение быстро и качественно делать любую продукцию использовать не только при исполнении основной задачи – оборонного заказа, но и для масштабного участия в развитии атомной энергетики нашей страны. У приборостроителей это получается, последние годы говорят об этом совершенно точно. Я убежден в связи со всем вышесказанным, что и у предприятия, и у города Трехгорного не только великое прошлое, но и не менее великое будущее».

Затем С. Кириенко направился на встречу с представителями молодежи предприятия. Состоялся продуктивный полуротачасовой обмен мнениями. На вопрос о том, как прошла эта встреча, Сергей Владиленович ответил так: «Хорошие ребята, толковые, профессиональные, цепкие, в общем-то очень правильно настроенные. Поэтому потенциал предприятия довольно высок. После такой встречи возникает уверенность в том, что будущее завода в надежных руках».



Встреча с молодежью

Уже поздней ночью состоялось посещение фестиваля электронной музыки «Позитроника», организованного по предложению ОАО «Атомэнергопром» на горнолыжном комплексе «Поповый дол» – любимом месте отдыха горожан под открытым небом. А на следующий день с утра – осмотр производственных площадок, проведение рабочего совещания по перспективам развития Приборостроительного завода в контуре программы развития Госкорпорации «Росатом», экскурсия по заводскому музею, краткая пресс-конференция для СМИ.

Общаясь с журналистами, глава Госкорпорации «Росатом» еще раз подчеркнул, что при оценке перспектив развития Приборостроительного завода во главу угла ставились две основные задачи: «Первая – это реализация программы ЯОК. Правительство РФ на сегодня уже согласовало программу вооружений до 2020 года, утвержден бюджет, параметры на ближайшие годы, и заказ для Приборостроительного завода четко понятен на



В музее ФГУП «ПСЗ»

десятилетия вперед. Периодически возникали слухи, что планировалось какое-то разделение, либо реорганизация, либо ликвидация предприятия. Могу точно сказать, что таких планов никогда не возникало, а вот идеи о том, как усилить Приборостроительный завод, действительно обсуждаются. Но развитие ЯОК обеспечивает заводу стабильность, а перспективы развития для ФГУП «ПСЗ» открывают возможность изготовления заказов для гражданской отрасли, в первую очередь для атомной энергетики. Это вторая задача. Убежден, что у приборостроителей есть хорошие возможности с точки зрения основной своей специальности – производства приборов, систем автоматики, систем контроля. Есть куда развиваться для того, чтобы делать это более серийно, более эффективно с экономической точки зрения. Это конкурентная среда в отличие от оружейного комплекса, где мы принимаем просто централизованное решение, размещая заказ. Это среда, в которой проходят конкурсы, и на-

до учиться в них выигрывать. Поговорив с руководителями ПСЗ, я сегодня понимаю, что нам потребуется помочь заводу. Но главная помощь будет заключаться в том, чтобы сделать все распределения таких заказов гражданской части атомной отрасли абсолютно прозрачными, открытыми, честными, и чтобы в случае, когда Приборостроительный завод сможет предложить конкурентные условия, не использовалось никаких способов его оттеснить от участия в конкурсах. Это можно гарантировать. Такие возможности будут созданы, а все остальное зависит от заводчан. На заводе и в городе всегда работали люди, которые непременно справлялись с задачами, которые ставило государство, работать здесь умеют и любят. Я еще раз убедился в этом, побывав в прекрасном музее завода, который вызывает большое уважение и с точки зрения трепетно сохраненной истории завода, и с точки зрения совершенно удивительного зала художественного литья. Это что-то невероятное, и мастерская, с которым это сделано, и бережность, с которой все собрано и сохранено.

Практически во всех наших закрытых городах я был. Так случилось, что в Трехгорный я не попал, кстати, это, может быть, означает, что все в целом неплохо, так как туда, где возникают проблемы, едешь в первую очередь. К вам-то я приехал не по проблемам, а по поводу, в связи с праздником. Мне даже удалось посмотреть город сверху, из-за дефицита времени мы прилетели на вертолете. Очень красивый у вас город. Я потом в музее увидел рисунок еще 47-го года, когда его только планировали, надо отдать должное, что те, кто проектировал город, знали свое дело, его действительно очень удачно вписали между этих трех гор.

Но хочу еще раз сказать, чтобы была твердая уверенность, что никаких планов ни по разделению предприятия, ни по открытию города не существует. Глава Трехгорного С. Ольховская при нашей встрече отметила, что ее регулярно спрашивают, а когда будут открывать город? Надо понимать, что, несмотря на масштабное развитие гражданских программ, все-таки Приборостроительный завод – в первую очередь один из ключевых оборонных заводов страны, секретов здесь хватает, поэтому никаких вопросов по поводу возможности открытия Трехгорного не может даже существовать, Росатом этого не допустит».

Пресс-служба ФГУП «ПСЗ»

## ИННОВАЦИИ

## НА БАЗЕ НЗХК ОТКРЫТ ФИЛИАЛ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОГО ОБЩЕГО ЦЕНТРА ОБСЛУЖИВАНИЯ ГОСКОРПОРАЦИИ «РОСАТОМ»

**В Новосибирске открылся первый филиал ЗАО «Гринатом» – Многофункционального общего центра обслуживания Госкорпорации «Росатом» (МФОЦО).**

Первым клиентом филиала стал Новосибирский завод химконцентратов, входящий в Топливную компанию «ТВЭЛ».

В рамках реализации программы по повышению эффективности и снижению издержек НЗХК ставил перед собой задачу вывести на аутсорсинг ряд услуг, в том числе ИТ и местной телефонной связи. В результате ана-

лиза руководство ОАО «ТВЭЛ» вышло с инициативой о передаче данных функций в ЗАО «Гринатом». Перевод одного из крупнейших предприятий Топливной компании (ТК) на обслуживание в МФОЦО – важная часть усилий по повышению эффективности и конкурентоспособности компании, которые предпринимаются в рамках программ транс-

формации ФЭБ и ИТ и «Новый облик».

Сотрудничество с Гринатомом важно для ОАО «ТВЭЛ» и в социальном плане, так как бывшие сотрудники подразделений ИТ НЗХК перешли на работу в филиал мощной, активно развивающейся компании.

Общий центр обслуживания будет оказывать НЗХК и четырем его дочерним компаниям комплексные услуги в области ИТ: от поддержки пользователей и ИТ-инфраструктуры за-

вода до оказания услуг местной телефонной связи (в июле ЗАО «Гринатом» стало федеральным оператором связи). Общее количество пользователей на обслуживании МФОЦО составит 1800 человек. Генеральный директор ОАО «НЗХК» Владимир Рожков сказал: «В связи с переходом на обслуживание в МФОЦО мы ожидаем повышения качества ИТ-поддержки и сокращения издержек предприятия на ИТ-обслуживание в ближайшей перспективе».

В дальнейшем планирует перевод на обслуживание в МФОЦО и других предприятий атомной отрасли, расположенных в регионе. Генеральный директор МФОЦО Михаил Ермолаев отметил: «По мере перехода региональных предприятий на обслуживание в МФОЦО мы планируем открытие филиалов и в других регионах присутствия предприятий атомной отрасли».

Дирекция по связям с общественностью  
ОАО «ТВЭЛ»

## ЮБИЛЕЙ

**10 августа исполняется 60 лет Игорю Алексеевичу ФОМИЧЕВУ, председателю Российского профессионального союза работников атомной энергетики и промышленности**

Игорь Алексеевич родился в Москве, закончил Московский инженерно-физический институт. Молодым специалистом пришел работать в НИИ импульсной техники и сразу окупился в творческую работу, принимал участие в разработке электронной аппаратуры для регистрации однократных быстропротекающих процессов. За соавторство в создании одного из приборов удостоился бронзовой медали ВДНХ. И. Фо-



мичёв – участник работ на Новой Земле. Энергия и инициатива молодого человека были востребованы и на ниве общественной работы: в течение нескольких лет он был молодежным лидером – заместителем секретаря комитета ВЛКСМ НИИИТ.

Спустя семь лет И. Фомичеву предложили работу в структуре 5 Главного управления Министерства среднего машиностроения СССР, где он курировал вопросы подготовки и повышения квалификации кадров, в том числе подготовки кадров высшей квалификации, формирования кадрового резерва, экспертизы отдельных видов изобретений и публикаций. В 1988 году он вернулся в НИИИТ, откуда в январе 1989 года в составе отраслевого строительного управления УС-606 был командирован в Армению для ликвидации последствий землетрясения. В ноябре 1989 года сотрудники НИИИТ избрали И. Фомичёва председателем первичной профсоюзной организации института.

В 1993 году на сентябрьском пленуме Центрального комитета Российского профессионального союза работников атомной энергетики и промышленности Игоря Алексеевича избрали заместителем председателя ЦК профсоюза, а в апреле 1997 года на I съезде РПРАЭП И. Фомичёв стал лидером отраслевого профсоюза.

## КОРОТКО

Лесные пожары в регионах Центральной части РФ, возникающие из-за аномальной жары, не сказываются на безопасной работе энергоблоков российских АЭС, сообщил представитель концерна «Росэнергоатом» Алексей Сяганов. В частности, это касается и Нововоронежской АЭС, которая расположена в Воронежской области. В тушении лесных пожаров, бушующих на территории этого региона, принимает участие и пожарный отряд Нововоронежской станции, подчеркнул А. Сяганов. По его словам, для энергетиков в большей степени проблемой является тот факт, что из-за пожаров страдают линии электропередачи, выдающие мощность генерирующих объектов. По данным центра общественной информации Нововоронежской АЭС на 30 июля, все три действующих блока станции работают в нормальном режиме. Пожарная часть № 14 по охране АЭС в связи с пожароопасной обстановкой в области ввела в боевой расчет резервную технику. Радиационная обстановка в районе расположения Нововоронежской АЭС и 30-километровой зоны наблюдения нормальная, не отличается от естественного природного фона.

## АКТУАЛЬНОЕ ИНТЕРВЬЮ

## ТРУДНОСТИ НАС НЕ ПУГАЮТ

**Специалистам ЗАО «ОКБ-Нижний Новгород» удалось существенно приблизить начало серийного выпуска газовой центрифуги нового поколения. О задачах, стоящих перед конструкторским бюро, и перспективах его работы в составе Топливной компании рассказывает генеральный директор предприятия Павел МОЧАЛОВ.**

– *Павел Вениаминович, расскажите, пожалуйста, немного об истории ЗАО «ОКБ-Нижний Новгород».*

– Наше опытное конструкторское бюро (ОКБ) было создано в структуре Минсредмаша распоряжением Совета Министров РСФСР от 24.03.61 № 1246 с целью разработки новых поколений газовых центрифуг (ГЦ) для атомной отрасли при производстве ГЦ Горьковского автомобильного завода (ПНО «ГАЗ»).

Статус ОКБ менялся с течением времени: цех № 4 ПНО «ГАЗ», ОКБ «ГАЗ», ОКБ «ЭХЗ» (филиал ФГУП «ПО «ЭХЗ»), ЗАО «ОКБ-Нижний Новгород» в контуре управления ОАО «Техснабэкспорт», ЗАО «ОКБ-Нижний Новгород» в контуре управления ОАО «ИЦ «РГЦ». При этом неизменным оставалось приоритетное направление работ – участие совместно с другими КБ в создании основного оборудования для разделительной промышленности. Нижегородское (Горьковское) КБ является автором первоначального исходного варианта ГЦ типа КЗЗ, послужившего основой для создания ГЦ 6-го поколения. В настоящее время ЗАО «ОКБ-Нижний Новгород» является головным КБ по ГЦ нового поколения и совместно с питерским и уральским КБ реализует этот проект.

В сложные 90-е годы из-за нехватки финансирования по приоритетному направлению деятельности ОКБ вынуждено было искать новые заказы, новые сферы приложения своему научно-техническому потенциалу. Так, появились определенные достижения и заделы по неурановым центрифугам для разделения стабильных изотопов. На базе центрифуг разработки ОКБ и по разработанным в ОКБ технологиям было создано достаточно крупное производство стабильных изотопов в РФЯЦ-ВНИИЭФ (г. Саров). Силами ОКБ созданы промышленные конструкции медико-биологических ультрацентрифуг, центробежное оборудование для получения особочистых веществ для микроэлектронной промышленности, серийно выпускавшиеся образцы товаров народного потребления.

Все эти работы проводились под руководством Юрия Петровича Заозерского, который с момента основания и до конца 2009 года был директором нашего КБ. Это легендарный человек, стоявший у истоков создания отечественной разделительной промышленности! Его труд отмечен многочисленными государственными и ведомственными наградами.

В июле 2003 года ОКБ выходит из состава ОАО «ГАЗ» и становится филиалом Электрохимического завода (г. Зеленогорск). В истории ОКБ это период развития и подъема. Благодаря мощной поддержке со стороны ПО «ЭХЗ» осуществляются техническая модернизация и переоснащение всех подразделений ОКБ, стал возможен приход в коллектив молодых специалистов. Все это самым положительным образом сказалось на результативности разработок новых изделий.

С августа 2007 года в результате реструктуризации атомной отрасли ОКБ становится ЗАО «ОКБ-Нижний Новгород» в контуре управления сначала ОАО «Техснабэкспорт», а позже в ОАО «ИЦ «РГЦ».

– *Вы возглавили ЗАО «ОКБ-Н. Новгород» в 2010 году, то есть совсем недавно. Ваше назначение на должность генерального директора совпало с решением о включении КБ вместе с другими организациями ОАО «РГЦ» в состав формируемой на базе ОАО «ТВЭЛ» Топливной компании. Что вы ждете от этого решения?*



Генеральный директор ЗАО «ОКБ-Нижний Новгород» (слева) П. Мочалов с сотрудниками

– Как было сказано на одном из совещаний, роль Топливной компании заключается в том, чтобы обеспечить выполнение планов и достижение целей организаций, входящих в нее. Основная задача, поставленная Государственной корпорацией «Росатом» перед нашим КБ, – это завершение разработки ГЦ нового поколения. Поэтому в первую очередь мы рассчитываем, что Топливной компанией будет создан режим благоприятствования для решения этой задачи.

Принимая во внимание конструкторский профиль нашей организации, мы с наибольшей заинтересованностью ждем, что в рамках Топливной компании будет сформирована понятная и прозрачная единая научно-техническая политика для всех участников научно-технической деятельности. И не просто ждем, а стараемся участвовать в этом процессе: даем и обосновываем свои предложения по целям, задачам и принципам формирования такой политики. Создание научно-технического центра Топливной компании представляется нам вполне логичным и закономерным шагом.

Конечно же, мы рассчитываем на то, что Топливной компанией перед разработчиками ГЦ будут поставлены задачи по перспективным центрифугам и что наше КБ в этой работе будет востребовано.

Что еще мы ждем от вхождения в Топливную компанию? Всегда полезно четко представлять, где мы находимся в настоящее время, знать свое истинное положение на рынке. Поэтому необходим сравнительный анализ (бенчмаркинг) с аналогичными западными компаниями. Самим себя непредвзято оценивать трудно. Большой плюс Топливной компании в том, что она позволяет высветить все преимущества и слабости текуще-

го положения. Это очень полезная информация. В увязке с ней можно более обоснованно говорить о своей конкурентоспособности, более реально выстраивать долгосрочные планы развития.

– *Что бы вы назвали в качестве основного итога работы ЗАО «ОКБ-Нижний Новгород» в 2009 году и основной задачи в 2010 году?*

– Я думаю, что основной итог 2009 года состоит в том, что нам удалось в предписанные сроки изготовить и поставить на заводские испытания первую опытно-промышленную партию газовой центрифуги нового поколения и тем самым существенно приблизить ее к началу серийного выпуска. Разработка новой ГЦ – сложная задача из разряда создания радикальной базисной инновации. Путь к решению подобного рода серьезных, амбициозных проектов с такой сте-

пенью новизны всегда извилист, тернист и невозможно в «одно касание». Первая опытно-промышленная партия дала нам первую возможность получить обратную связь с разрабатываемым изделием в условиях его массового изготовления и масштабной эксплуатации, почувствовать, так сказать, на что жалуется пациент.

Несмотря на то, что уже на первой итерации достигнут успех по целому ряду основных требований ТЗ и, на наш взгляд, положительные результаты носят преобладающий характер, остается несколько вопросов, требующих дальнейших улучшений. Здесь необходимо отметить, что до ГЦ нового поколения в серию запускались газовые центрифуги одного типа. В случае с новой моделью речь идет об изделии совершенно другого типа. При этом для нее задаются показатели эксплуатационной надежности на уровне лучших из достигнутых среди предшествующих поколений. Иносказательно выражаясь, конструктору необходимо добиться, чтобы сверхзвуковой самолет по надежности был таким же, как дозвуковой.

Трудности нас не пугают, а только дразнят и подстегивают к их устранению. Мы понимаем всю важность скорейшего запуска в серию новой ГЦ и делаем все от нас зависящее для реализации этой задачи. Я уверен, что на второй итерации потребители будут более удовлетворены ее работой. Это и есть наша основная задача в 2010 году. Слово «мы» здесь я понимаю в самом широком смысле, поскольку работа над ГЦ нового поколения, как я уже говорил, идет в тесном сотрудничестве с другими КБ, заводами-изготовителями, эксплуатирующими организациями, отраслевой приемоочной комиссией и при участии отраслевой экспертной группы.

Подготовил С. МОРОЗОВ

## ВПЕРЕД, В БОЛЬШУЮ ЖИЗНЬ!

В начале июня в НИЯУ МИФИ состоялся очередной, уже седьмой по счёту, выпуск молодых специалистов, окончивших Институт международных отношений (факультет управления и экономики высоких технологий). 89 юношей и девушек покидают ставший родным университет с дипломами специалиста в области международных отношений. На первый взгляд, всё это, может быть, и удивительно. Как это? МИФИ, базовый вуз ядерной отрасли, колыбель многих и многих поколений советских и российских ядерщиков, «технарей» высочайшей пробы, и... международные отношения? Но это только на первый взгляд.

Наступление ядерного ренессанса после более чем двадцатилетнего застоя было вполне ожидаемо. Человечеству, к счастью, хватило этого срока, чтобы понять: другого промышленного источника энергии, сочетающего в себе экономию дефицитных углеводородных ресурсов, необходимую степень экологической безопасности и приемлемые экономические показатели, сейчас у него нет, и неизвестно, когда такой источник появится (если в обозримое время появится вообще).

Условия ядерного ренессанса – второго витка развития мировой ядерной энергетики – кардинально отличаются от условий первого. Он проходит в эпоху экономической глобализации, когда проекты чисто национального развития любой крупной высокотехнологической промышленной отрасли заведомо обречены на неудачу.

Причин тому масса. Кроме чисто технических аспектов, это и проблема инвестиций, и необходимость выхода на внешние рынки, и соблюдение интернациональных обязательств России в ядерной и смежных областях, и тесная связь атомной проблематики с острыми политическими вопросами международной безопасности.

Значит, неизбежным становится международное сотрудничество и партнерство по всем этим направлениям, которое в свою очередь обуславливает необходимость подготовки специалистов новой формации, сочетающих, казалось бы, весьма далекие друг от



друга знания и умения. В программу их подготовки должно входить изучение и передовых современных технологий (ядерной физики и техники), и текущих политических отношений, и правовых аспектов развития ядерных технологий в современном мире, и вопросов экспертного контроля, и международных конкурентных отноше-

ний, и психологии ведения переговоров и многого другого. И, конечно, учебная программа должна учитывать необходимость овладения как минимум двумя иностранными языками: английским – в совершенстве, а вторым (немецким, французским, испанским либо китайским) – на уровне свободного общения и перевода.



Перспективность, более того, необходимость подготовки таких междисциплинарных специалистов стала очевидной для профессоров, преподавателей и ученых МИФИ более 12 лет назад, когда был образован Институт международных отношений (ИМО). С самого начала своей деятельности новый институт не забывал о многолетней истории МИФИ как «кузницы ядерных кадров», и несколько десятков его выпусков уже пополнили ряды российских атомщиков. Они успешно работают в центральном аппарате Госкорпорации «Росатом», в его подразделениях и смежных структурах, осуществляя сопровождение международных проектов отечественной ядерной отрасли.

Профессиональная деятельность для студентов ИМО МИФИ начинается уже в студенческие годы – многие из них в соответствии с многолетней традицией проходят преддипломную практику и подготавливают выпускную квалификационную работу в структурах Росатома под руководством ведущих специалистов отрасли. Кроме того, многие дипломы по «ядерной» тематике выполняются в НИЯУ МИФИ и организациях, деятельность которых тесно связана с ядерной отраслью. Всего же на этот раз таких дипломов – более тридцати.

И вот – дипломы защищены. Наступает торжественный и немного грустный день прощания со студенческими годами.

В президиуме выпускного вечера – председатель государственной аттестационной комиссии ИМО МИФИ, президент Торгово-промышленной палаты России академик Е. Примаков, ректор НИЯУ МИФИ М. Стриханов, президент университета Б. Оныкий, директор ИМО Б. Тулинов, почетные гости: ректор МГИМО МИД России академик А. Торкунов, помощник руководителя

Администрации Президента РФ Е. Попова, директор Департамента международного сотрудничества Госкорпорации «Росатом» М. Лысенко.

А в актовом зале – выпускники, их родители и друзья, преподаватели ИМО МИФИ, сотрудники университета и, конечно, студенты ИМО разных курсов и выпускники прошлых лет.

Последняя «лекция» для выпускников в их студенческом статусе – выступления членов президиума с тёплыми напутственными словами. Увы, экзаменов больше не будет. Хотя для многих выпускников – только пока: впереди у некоторых аспирантура, у некоторых – продолжение академического образования, в том числе и в НИЯУ МИФИ.

И вот он, счастливый момент, незабываемый для любого человека! В руках – долгожданный диплом (для 18 выпускников – красный, с отличием), крепкое рукопожатие академика, ректора, высокого руководителя. Вожделенные значок и академическая шапочка. Теперь – вперёд, в большую самостоятельную жизнь!

Но традиции должны быть соблюдены. Переходящий вымпел ИМО МИФИ, бережно хранимый в течение года каждым выпускным курсом со времени основания ИМО, торжественно передаётся следующему поколению студентов. Они станут выпускниками через год и передадут эстафету знаний дальше.

А потом был весёлый «капустник», в котором (снова по традиции) приняли участие и выпускники, и студенты всех курсов ИМО, и преподаватели. Провожая очередной выпуск, все были едины в одном – выбор ИМО МИФИ в качестве «альма матер» был для вступающей в большую жизнь молодёжи верным и продуктивным с самого начала его деятельности.

Нет сомнений – он остаётся таковым и сейчас.

## НАБЛЮДАТЕЛЬНЫЙ СОВЕТ ЦЕНТРА КОМПЕТЕНЦИЙ BENTLEY SYSTEMS НИЯУ МИФИ ОБСУДИЛ ВОПРОСЫ РАЗВИТИЯ

В феврале текущего года в Национальном исследовательском ядерном университете «МИФИ» прошла международная конференция, в рамках которой был подписан меморандум о сотрудничестве между НИЯУ МИФИ и Bentley Systems Inc., и состоялось открытие Центра компетенций Bentley Systems НИЯУ МИФИ.

Основными направлениями деятельности центра определены: создание и актуализация баз знаний по различным направлениям, участие в разработке, поддержке и развитии отраслевых стандартов и системы сертификации, участие в адаптации международных стандартов, таких как ISO 15288, ISO 15926 и других, развитие на базе НИЯУ МИФИ системы обучения студентов и специалистов, участие в проектах Госкорпорации «Росатом» и других предприятий.

Приоритетными задачами центра являются аккумуляция и актуализация отраслевых знаний и международной экспертизы.

13 июля в Национальном исследовательском ядерном университете «МИФИ» состоялось заседание наблюдательного совета Центра компетенций Bentley Systems Inc. Заседание открыл

Скот Лофгрэн – глобальный директор Bentley Systems Inc., который рассказал о задачах совета и представил участников совещания. Затем директор Центра компетенций С. Яблоновский выступил с докладом о проделанной работе, текущих и перспективных проектах, а директор Института инновационного развития технологий НИЯУ МИФИ М. Пантюхин – с докладом о стратегии развития ИИРТ и планах работы на предстоящие три года. По вопросу локализации продуктов Bentley Systems с докладом выступила Лорейн Макинтрей, менеджер по локализации. Актуальную информацию о компании Bentley Systems представил в своей презентации Марк Бьянджо, менеджер по развитию проектов в атомной отрасли России и СНГ. В перерывах между выступлени-



ями участники совещания обсудили широкий круг вопросов сотрудничества.

14 июля в отеле «Шератон Палас Москва» совещание наблюдательного совета Центра компетенций Bentley Systems было продолжено круглым столом по теме «Атомная энергетика России в XXI веке. Вызовы и возможности», в ходе которого также были представлены интересные доклады, сопровождавшиеся дискуссиями. Помимо сотрудников

НИЯУ МИФИ и компании Bentley Systems, в круглом столе приняли участие представители от СРО «НП «Союзатомстрой», Госкорпорации «Росатом», а также эксперты от других организаций атомной отрасли.

Итогом двухдневной работы НИЯУ МИФИ и Bentley Systems стало совместное письмо о возможности применения программных продуктов Bentley для создания единого информационного пространства проекта ВВЭР-ТОИ

на основе использования технологической системой инженерии и стандарта ISO 15926. Письмо было направлено директору программ управления инжиниринговой деятельностью-директору проекта ВВЭР-ТОИ Госкорпорации «Росатом» С. Бояркину. В письме также сообщается о готовности Центра компетенций Bentley Systems НИЯУ МИФИ принять участие в создании информационной модели всего жизненного цикла АЭС.

Также на заседании совета была достигнута договоренность об изучении и внедрении Центром компетенций Bentley Systems нового продукта – enterprise Bridge. Данное решение предназначено для управления информационным пространством организации.

В ходе встреч, последовавших за заседанием наблюдательного совета, НИЯУ МИФИ, СРО НП «Союзатомстрой» и Bentley Systems договорились о разработке совместного учебного курса для подготовки и переподготовки специалистов атомной отрасли.