

ИНЖЕНЕРНЫЙ РЕНЕССАНС

«СПЕЦИАЛЬНЫЙ ВЫПУСК ОАО «НИИК» №4(16)»

ВСТРЕЧА

На базе ОАО «НИИК» прошло выездное заседание ассоциации промышленников и предпринимателей «Дзержинскхимрегион» во главе с председателем совета директоров ассоциации В.Ф. Кулеповым.

«Дзержинскхимрегион» в гостях у НИИК



ОАО «НИИК» представляли председатель совета директоров Николай Михайлович Кузнецов и генеральный директор ОАО «НИИК» Олег Николаевич Костин. Он рассказал об участии института в реализации проектных работ для предприятий России, ближнего и дальнего зарубежья, промышленных предприятий Дзержинска. Кроме того, в презентации содержалась информация о современных

методах проектирования по строительству новых и реконструкции действующих производств, техническая характеристика возможностей института.

В работе заседания принял участие заместитель генерального директора Нижегородской ассоциации промышленников и предпринимателей (НАПП) Борис Телегин. Он представил информацию об итогах работы

промышленных предприятий области за 1 квартал 2011 года и отметил, что при общих положительных тенденциях наибольших успехов добились в химической промышленности, где прирост составил 25%.

Участники заседания подняли такую актуальную для всех тему, как необходимость проведения затратных мероприятий, не приносящих прямой выгоды бизнесу. Руководители предприятий договорились составить общий список таких мероприятий, чтобы от имени НАПП на федеральном уровне рассмотреть их целесообразность.

Другим важным вопросом, который обсудили участники заседания, была подготовка кадров для химической промышленности. Представители ОАО «НИИК» поделились своим опытом в этом направлении - пригласить самых успешных студентов Дзержинского политехнического института на практику начиная с 3 курса, выступать в качестве дипломных рецензентов с присутствием на защите, предоставлять молодым специалистам широкий социальный пакет.

ТАК МЫ РАБОТАЕМ

Проект международного масштаба

В апреле 2011 года был подписан договор между ОАО «НИИК» и компанией Sojitz (Япония) на проектирование объектов производства карбамида в г. Менделеевске (Татарстан). Этот договор является началом долгосрочного сотрудничества и осуществляется в рамках проекта создания крупнейшего производственно-го комплекса аммиак-метанол-карбамид (АМК), общий бюджет которого превышает 1,5 млрд долларов.

В проекте создания комплекса АМК ОАО «НИИК» выступает в роли генерального подрядчика по проектированию и строительству объектов общезаводского и складского хозяйства, будет осуществлять строительный контроль и сертификацию всего оборудования.

Кроме того ОАО «НИИК» осуществляет функции по аудиту рабочей документации компании Mitsubishi Heavy Industries. За последнее время это первый столь масштабный проект не только для ОАО «НИИК», но и для всей отрасли минеральных удобрений России. Планируется, что предприятие, над которым будут трудиться более 5 тысяч специалистов из нескольких стран (России, ближнего и дальнего зарубежья), будет закончено через четыре с небольшим года.

Для эффективного решения возникающих задач ОАО «НИИК» кардинально меняет систему проектирования, планирования, конт-

роля и администрирования проекта, для чего с целью адаптации к принятым мировым стандартам внедряются новые программные продукты и организуется отдел капитального строительства. Этого подразделения ранее в институте не было, в дальнейшем же он останется в структуре организации и его деятельность будет направлена на оптимизацию проектных решений по другим объектам. Для оптимизации системы коммуникаций проекта предусматривается постоянное присутствие в ОАО «НИИК» представителей заказчика, японских специалистов и иных субподрядчиков в течение длительного времени, а также представителей ОАО «НИИК» в офисах партнеров по проекту.

Все это потребует более высокого уровня отдачи во всех сферах деятельности института и, несомненно, даст толчок к дальнейшему развитию ОАО «НИИК».

ТВОИ ИНЖЕНЕРЫ, ИНСТИТУТ

Знать, что внутри
О сплыве опыта и молодости сегодня говорят многие. А в ОАО «НИИК» эта идея реально воплощена в жизнь - здесь бок о бок трудятся вместе несколько поколений российских инженеров. Одна из тех, кто стоял у истоков института, - Маргарита Васильевна Кукушкина. С ней легко находят общий язык и ветераны, и молодежь.

Она родилась буквально накануне войны, в апреле 1941-го. Ее отец с боями прошел до Берлина, награжден двумя орденами Славы, участвовал в Параде Победы. Вернулся с фронта в родной Дзержинск, где ждала семья - жена и маленькая дочка Рита. Наш город тогда еще только начинал принимать знакомые нашему поколению очертания. Семья жила какое-то время в Игумновском поселке, и Рите за время учебы пришлось ходить в три школы. В одну из них, на Воршиловском поселке, ребята добирались на трамвае. И, конечно, озорные подростки не упускали возможности прокатиться «на колбасе».

В таких, казалось бы, чисто мальчишеских забавах Рита принимала живейшее участие. Да и увлечения у нее были тоже не характерные для девочки. У отца была дома целая мастерская с полным набором инструментов, и дочь проводила там много времени - пилила, строгала, привинчивала. «Мне было интересно делать что-то своими руками», - рассказывает Маргарита Васильевна. - И очень хотелось знать, как работают механизмы, что находится внутри каждой детали. Наверное, это и предопределило выбор будущей профессии...»

Выпускницу Нижегородского радиотехникума по специальности «Электрооборудование промышленных предприятий» распределили на один из омских заводов. Там и на пульте дежурить приходилось, и электрооборудование досконально изучать. Проработав год, Маргарита Васильевна вернулась в Дзержинск. Отчасти накопленный опыт помог ей освоиться в группе коррозии технологической лаборатории ГИАПа, куда она устроилась на работу.

В конце 60-х годов в СССР начался массовый пуск агрегатов карбамида. Шекино, Новомосковск - Маргарита Васильевна ездила туда как к себе домой. А потом все остальные - это и Россия, и Грузия, и Армения, и Украи-

на, и Эстония, и Средняя Азия. Жалеет, что не побывала на Байкале - как-то не сложилось съездить в Ангарск.

«Приходилось много работать с разными приборами», - вспоминает Маргарита Васильевна. - Это были наши самые первые исследования в области защиты оборудования от коррозии. Шли годы, оборудование все усложнялось, мы продвигались в исследованиях вперед. Я пришла в институт в 1961 году, а в 1966-м наша группа стала самостоятельной лабораторией. Все приборы, установки, микроскопы, устройства прошли через мои руки. Мне же и тут нужно было знать, что внутри!»

Ей нужно было знать и то, как выглядит изнутри многометровая колонна синтеза карбамида. Маргарита Васильевна, наверное, единственная в России женщина, спускавшаяся внутрь колонны (сейчас это женщинам вообще запрещено). А тогда, лет 40 назад, были просто веревочные лестницы и отважная женщина-инженер, которой хотелось все увидеть своими глазами, разобраться в проблемах самостоятельно. Даже когда однажды в Кохтла-Ярве на ручной лебедке не хватало зубца и она пролетела несколько метров в свободном падении, решимости продолжать рискованные опыты у Маргариты Васильевны не убавилось.

Так и прошли годы активной и плодотворной работы. А теперь Маргарита Васильевна - настоящая хранительница накопленного ею и ее коллегами опыта. Она ведет архив лаборатории, к которому у всех сотрудников особое отношение. Ведь, не имея базовых показателей для сравнения, невозможно определить, насколько ты продвинулся в исследованиях сегодняшних. А без специальной нормативной документации вообще никуда. «Библиотека» в лаборатории содержит около трех тысяч различных ГОСТов, технических условий, отчетов и прочих документов, десятки из которых постоян-



но находятся на руках. Ежедневный труд сотрудников лаборатории № 8 постоянно увеличивает количество собранной документации. Это и история института, и бесценный материал для будущих открытий.

Дома Маргарита Васильевна продолжает оставаться активной и целеустремленной. И, конечно, многое делает своими руками. Она знает, как собрать мебель, сделать ремонт, провести электропроводку. Муж, с которым она прожила долгие годы (сейчас, к сожалению, его уже нет в живых), тоже был, как говорят, «рукастым». На пару с супругой они делали в доме абсолютно все. И сын перенял родительский опыт, сейчас помогает матери справиться с домашним хозяйством.

Хотя сада у Кукушкиных никогда не было, все подоконники в квартире заставлены цветами. Это - одно из чисто женских хобби Маргариты Васильевны. Она прекрасно умеет шить, вязать, легко находит общий язык с детьми и животными. И в этом году, трижды юбилейном для нее, продолжает работать, радовать окружающих своим оптимизмом и активностью. А три юбилея - это 50-летие трудового стажа в ОАО «НИИК», 45-летие со дня образования лаборатории и еще один юбилей - личный, но о нем говорить не принято. Просто поздравляем вас, Маргарита Васильевна, с этими замечательными датами! Желаем оставаться такой же, какой мы вас любим, на долгие годы!

Адрес - прежний, задача - новая

ОАО «НИИК» выполнил заказ на разработку проектной и рабочей документации установки грануляции карбамида для ОАО «Газпром Нефтехим Салават». Эта компания много лет входит в число заказчиков ОАО «НИИК».

Лицензиаром проекта является компания Toyo Engineering Corporation (Япония).

Заказ был выполнен досрочно, документация успешно прошла экспертизу в Главной государственной экспертизе (г. Москва) и была сдана заказчику.

После передачи заказчику специалисты ОАО «НИИК» принимали участие в отборе и согласовании тендерных предложений поставщиков оборудования. Это позволило заказчику вовремя завершить подготовительные работы и начать приобретение оборудования.

Специалисты ОАО «НИИК» будут осуществлять авторский надзор вплоть до пуска установки, контро-

лировать пусконаладку АСУТП, подключение оборудования. Планируется, что установка будет запущена в сентябре 2011 года.

Сейчас на строительной площадке уже заложен фундамент основания корпуса грануляции и производится монтаж металлоконструкций. Продолжается заливка фундаментов под скруббер, емкость-накопитель и др. сооружения, входящие в состав установки.

Установка грануляции позволит заказчику выпускать товарный продукт с повышенной, практически в три раза, статической прочностью гранул карбамида, и продукт будет возможно доставлять потребителям на большие расстояния без повреждения.

ЧТО НОВОГО?

В поисках эффективных коммуникаций

Начиная с мая 2011 года ОАО «НИИК» выпускает собственную корпоративную газету. Не отступая от традиции, ее назвали так же, как и этот спецвыпуск - «Инженерный ренессанс».

Для чего нужны корпоративные издания? Как правило, каждая компания находит собственный ответ на этот вопрос. Для ОАО «НИИК» корпоративная культура - залог успешного развития компании. Создание сильной компании с яркой индивидуальностью и корпоративной душой - вот задача ОАО «НИИК». Что, как не газета, сможет стать инструментом реализации этой задачи?

Приметой корпоративной политики ОАО «НИИК» является открытость компании - готовность делиться опытом с партнерами и заказ-

чиками, открытость для информации, знаний и новостей, участие в международных конференциях и выставках.

Поскольку следующий год юбилейный для ОАО «НИИК» (в 2012 году институту исполняется 60 лет), материалы газеты напомнят об истории организации, о тех людях, которые способствовали ее становлению и дальнейшему процветанию.

«Инженерный ренессанс» будет выходить раз в месяц, а взять газету будет можно в фойе института.