



газета ОАО "НИИК"

ИНЖЕНЕРНЫЙ РЕНЕССАНС

Был расцвет и закат,
и подъем, и отбой...
Но, гордясь, я назвать могу смело
То, что нынче, НИИК,
происходит с тобой,
Ренессансом проектного дела.

июнь
2013 года

№ 6(26)

ЧИТАЙТЕ В НОМЕРЕ



4-6 июня 2013 года ОАО «НИИК» провел 7-ю международную научно-практическую конференцию «Карбамид-2013»

стр. 1-2



ОАО «НИИК» принял участие в XII международной конференции по управлению проектами

стр. 3



В июле отмечает свой юбилей главный технолог ОАО «НИИК» А.А.Прокопьев

стр. 4

ФОРУМЫ

О ПАРТНЕРСТВЕ И БЕЗОПАСНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА

С 20 по 23 мая 2013 г. делегация ОАО «НИИК» в составе председателя совета директоров И.В. Есина, генерального директора О.Н. Костина и начальника ОВЭД Н.С. Каргаевой приняла участие в Ежегодной Конференции IFA, которая в этом году проводилась в Чикаго (США).

Конференцию открывал сенатор США Том Дэшл. В докладах были освещены причины взрыва на производстве удобрений West Fertilizer в Техасе и в очередной раз подняты вопросы безопасности на производствах удобрений. В рамках конференции аналитиками IFA Мишелем Прудоммом и Патриком Хеффером были традиционно сделаны два крупных обзора по спросу и предложению удобрений в мире.

Во время конференции делегация ОАО «НИИК» провела переговоры с представителями ряда крупных международных компаний. Нужно отметить, что среди них

не только мировые лидеры в области производства удобрений, но и местные инжениринговые компании, которые хотят сотрудничать с ОАО «НИИК» в рамках международных проектов, что говорит о репутации института как стабильного и надежного партнера. Были обсуждены международные пилотные проекты, а также возможность сотрудничества с иностранными лицензиарами на территории России и стран СНГ. НИИК также является информационным партнером IFA и всегда готов предоставлять информацию по текущим проектам на территории России и стран бывшего СССР, в большинстве из которых принимает участие.

Конференция завершилась выступлением легенды американского блюза Бадди Гая, что еще больше сплотило участников конференции, которые оказались близки друг другу не только в профессиональной сфере, но и по духу.



КАРБАМИД-2013

УСПЕХ - ЭТО ДВИЖЕНИЕ



4-6 июня 2013 года в Нижнем Новгороде на базе «Маринс Парк Отель» ОАО «НИИК» провел 7-ю международную научно-практическую конференцию «Карбамид-2013», посвященную новым разработкам института и реализованным проектам в части строительства и реконструкции промышленных производств.

В числе участников конференции – ведущие представители отрасли минеральных удобрений России и СНГ, среди которых – компании «ЕвроХим», «Газпром нефтехим Салават», «Фосагро», «Акрон», «Сибирский деловой союз Азот» и другие предприятия.

В работе конференции приняли участие начальник отдела нефтехимии регионального министерства химической промышленности и инноваций В.А.Скудняков, председатель обкома профсоюза Нижегородского комитета профсоюза работников химических отраслей промышленности Ю.С. Демин, руководитель Нижегородского филиала Некоммерческой организации «Союзсерт» В.Г.Серов, другие официальные лица. В своем выступлении В.А.Скудняков отметил успехи ОАО «НИИК» и значимость проводимого мероприятия, Ю.С.Демин вручил Почетный диплом Центрального комитета рос-

сийского профсоюза работников химических отраслей промышленности, а В.Г.Серов подчеркнул, что в этом году исполняется 10 лет с даты сертификации СМК ОАО «НИИК» в системе международных стандартов ISO серии 9000 (ОАО «НИИК» сделал это одним из первых в области).

В этом году конференции предшествовал День химика, который с полным правом отмечает и ОАО «НИИК». Поэтому конференцию открывало награждение лучших сотрудников института федеральными, региональными и городскими Почетными грамотами и дипломами.

Столицей отметить, что из года в год конференция расширяет свою тематику, становясь все более серьезной дискуссионной и переговорной площадкой для азотчиков. Это связано, прежде всего, с постепенно расширяющимся спектром деятельности ОАО «НИИК», и соответственно, количеством и качеством услуг, предоставляемых заказчикам. Поэтому деловую часть конференции по традиции открыл доклад генерального директора ОАО «НИИК» О.Н.Костины, знакомящий слушателей с теми изменениями и тенденциями развития, которые приняты в

Окончание см. на стр.2

2 Наша конференция

"Инженерный ренессанс" №6(26), июнь 2013 года

КАРБАМИД-2013

УСПЕХ - ЭТО ДВИЖЕНИЕ

Окончание. Начало см. стр.1



Председатель совета директоров И.В.Есин получает Почетную грамоту министерства промышленности и торговли РФ

институте за последние два года.

В частности, О.Н.Костин подчеркнул, что ОАО «НИИК» приобретает все большую известность и социальную значимость, что подтверждает вручение институту в четвертый раз переходящего Почетного знамени «Лучшее предприятие города Дзержинска». Институт вырос в полноценную инжиниринговую компанию, которая обладает компетенцией для выполнения работ по проектированию, поставке оборудования и строительству на условиях ЕРС (сдача объекта «под ключ»). С ростом количества заказов институт все больше выступает в роли генподрядчика, привлекая к работе субподрядчиков на местах.

В последнее десятилетие ОАО «НИИК» в основном занимался реконструкцией производств карбамида, теперь пришло время новых проектов. Помимо заказчиков на территории России и СНГ, ОАО «НИИК» плодотворно сотрудничает с дзержинскими промышленными предприятиями, активно выходит на заказчиков из дальнего зарубежья. Так, в этом году начнутся монтажные работы на заводе минеральных удобрений в Индии, куда уже отправлено первое оборудование.

Итог проделанной ОАО «НИИК» работы за последнее десятилетие подвел в своем докладе главный специалист по карбамиду ОАО «НИИК», к.т.н. Ю.А.Сергеев. Он констатировал, что организацией выполнен большой объем научноисследовательских и опытных работ, появилось много новых оригинальных разработок по всем узлам технологической схемы производства карбамида. Эти инновации, реализованные в проектах ОАО «НИИК», в изготовленном и поставленном оборудовании, внедрены в промышленность и дали

ощутимый положительный эффект.

Актуальную для ОАО «НИИК» тему реализации проектов «под ключ» поднял в своем докладе технический директор ОАО «НИИК» А. В. Шишинов. Подробно рассмотрев аспекты данного вида деятельности, он отметил, что опыт совместного проектирования с такими зарубежными компаниями, как LURGI (Германия), EPC (Германия), Mitsubishi Heavy Industries (Япония) получил высокую оценку этих компаний не только в плане качества, но и в плане организации совместной работы. Все вышеизложенное дает уверенность в том, что НИИК имеет необходимый потенциал, знания и опыт для реализации сложных и масштабных проектов.

Группа технико-экономического обоснования ОАО «НИИК» под руководством директора по развитию Г.Н.Печниковой в своем докладе представила экспертный анализ и прогноз развития отрасли азотных удобрений, перспектив рынка. Также представители ОАО «НИИК» подготовили информацию для участников конференции о перспективах развития в России производства одного из продуктов переработки карбамида – меламина.



Слева направо: зам. генерального директора ОАО «НИИК» по науке Н.В.Лобанов, ведущий инженер технического отдела А.О.Кабаков и зам. начальника производства аммиачной селитры В.И.Невеселов (ТОО «КазАзот»), руководитель Нижегородского филиала Некоммерческой организации «Союзсерт» В.Г.Серов

на и технологиях его выпуска. ОАО «НИИК» принимал непосредственное участие в реализации проекта первого в России производства меламина в г.Невинномысске. Для сотрудников института очень важным является мнение заказчиков, поэтому доклад по этой теме сделал и В.И.Губин, главный специалист ОАО «Невинномысский Азот».

В других сессиях была представлена история строительства

новых объектов и реконструкции существующих, построенных по проектам дзержинских инженеров. Накопленный компанией значительный опыт по созданию и освоению высокоэффективного оборудования позволил создать новую крупнотоннажную энергоэффективную технологию производства карбамида, которая была предложена вниманию слушателей в сессии, посвященной перспективным разработкам ОАО «НИИК».

Грануляция простых и сложных удобрений в скоростном барабанном грануляторе (СБГ) – тема, которая сегодня интересует ведущих производителей минеральных удобрений, рассматривающих возможность производства различных типов сложных удобрений с микроэлементами, с акцентом на энергоэффективность и низкие капитальные и эксплуатационные затраты. ОАО «НИИК» сегодня нарабатывает опыт внедрения СБГ собственной конструкции на ТОО «КазАзот» (г.Актау, Казахстан) для получения аммиачной селитры. Доклады на эту тему сделали ведущий инженер технического отдела ТОО «КазАзот» А.О.Кабаков и заместитель генерального директора по научной работе ОАО «НИИК» Н.В.Лобанов. Их информация являлась буквально «горячей новостью», поскольку в дни проведения конференции на площадке предприятия не прекращались пуско-наладочные работы.

приятий. Таким опытом совместной работы с участниками конференции поделился, в частности, руководитель проектного офиса «Карбамид» ОАО «Салаватнефтехимремстрой» (г.Салават, Башкортостан) И.В.Гаврилов, который рассказал о строительстве на предприятии установки гранулирования карбамида по проекту ОАО «НИИК».



Доклад генерального директора О.Н.Костина вызвал большой интерес

Было также предложено много новой и интересной информации по диагностике и ремонтам оборудования. В частности, в докладах, подготовленных сотрудниками лаборатории № 8 ОАО «НИИК», вниманию заказчиков предлагались способы ремонта коррозионных поражений многослойных корпусов аппаратов высокого давления, особенности вихревого метода отдаленного поля для замеров толщин стенок теплообменных труб.

Отдельная сессия конференции посвящалась эффективности принимаемых ОАО «НИИК» проектных решений, обеспечению безопасности производства и ресурсосбережению.

Участники конференции в ходе встреч и переговоров, для которых был разработан отдельный график, обсуждали текущие и перспективные совместные проекты с ОАО «НИИК». Участники конференции дали традиционно высокую оценку организации мероприятия и культурной программе.

Быть на протяжении 60 лет главным институтом страны по проектированию производств карбамида и оставаться им на современном этапе – это не просто почетная обязанность. Это гигантский труд и ответственность, кропотливая работа над чертежами и в научных лабораториях, новаторские идеи и смелые решения. История ОАО «НИИК» продолжается, а значит, конференция будет по-прежнему собирать представителей отрасли минеральных удобрений России, СНГ и зарубежных партнеров ОАО «НИИК».

ФОРУМЫ

ПРОЕКТ КАК ОБЪЕКТ УПРАВЛЕНИЯ



30-31 мая делегация ОАО «НИИК» приняла участие в XII международной конференции по управлению проектами. Форум собрал представителей тех предприятий и организаций, которые заинтересованы в ведении бизнеса самыми современными и приносящими наибольший успех методами, а также разработчиков программного обеспечения и ведущих специалистов в области методологии управления проектами.

Конференция проводится ежегодно компанией ПМСОФТ, которая занимается продвижением на российском рынке различных программных продуктов для эффективного управления проектами. Мероприятие собирает ведущих специалистов в этой области, причем слово «проект» здесь трактуется весьма широко – как любое начинание крупного, масштабного процесса, ориентированного на эффективный, прозрачный, качественный результат. Несмотря на различие тематик проектов, методики управления ими единые.

Самым масштабным проектом для ОАО «НИИК» является проектирование и строительство химического комплекса в Менделеевске, на примере которого институт и отрабатывает новые методики. На конференции присутствовала делегация из шести специалистов, занимающихся именно этим объектом, во главе с председателем совета директоров компании И.В.Есиним. Это именно те люди, которые на собственном опыте прочувствовали необходимость разработки новых подходов к управлению таким емким проектом, и вокруг них сегодня кристаллизуется обновленный опыт реализации масштабной инжиниринговой задачи. Руководство придает большое значение продвижению и внедрению новых методов.

ОАО «НИИК» представил на конференции доклад технического директора А.В.Шишикова «От проекта управления к управлению

проектом», в котором были рассмотрены ключевые принципы управления проектами многопрофильной инжиниринговой компании, аккумулированные на примере проекта «Менделеевск». Также в докладе были отражены навыки использования современного программного обеспечения, которое позволяет одновременно выполнять инженерные работы в 3D-модели и отслеживать любую стадию проектирования и строительства в режиме реального времени. В докладе был отображен опыт внедрения системы управления проектами и высказаны пожелания в адрес разработчиков программного обеспечения.

- Вся наша деятельность – реализация проектов по проектированию и строительству объектов азотной промышленности, - отметил А.В.Шишинов. - При реализации этих задач мы сотрудничаем с ведущими мировыми компаниями, выступаем как генеральный подрядчик, поэтому доводим уровень зрелости наших стандартов до мировых. Возник вопрос модернизации и стандартизации внутренних процессов для достижения наибольшей эффективности и успешности управления. С этой целью нам крайне необходимо общение с ведущими специалистами в данной области.

Результатом посещения конференции и стали подобные контакты, во время которых мы достигли полного взаимопонимания, получили много практических решений, советов и, самое главное, твердую уверенность в том, что выбранное нами направление верно. Полученный опыт с максимальной эффективностью будет использован в нашей практической деятельности. Мы собираемся не только использовать эти знания внутри нашей компании, но и привносить их в отношения с нашими клиентами для достижения еще большей эффективности и прозрачности при реализации проектов.

СЕМИНАРЫ

ЭФФЕКТИВНОСТЬ, ЭКОЛОГИЧНОСТЬ, БЕЗОПАСНОСТЬ

Главный специалист по карбамиду лаборатории № 1 Ю.А.Сергеев принял участие в работе V Международного семинара по проблеме «Повышение эффективности и экологотехнологической безопасности производства и использования диоксида углерода», который состоялся в Одессе.

Участие в работе конференции приняли представители от 40 компаний России, Украины, Республики Беларусь, Литвы, Франции. Среди участников семинара были представители промышленных предприятий азотной промышленности: АО «Одесский припортовый завод», ОАО «Тольяттиазот», АО

«Азот» (г. Черкассы), ОАО «Невиномысский Азот», АО «Сумское МНПО им. М.В.Фрунзе и других. Было прочитано 22 доклада по теме семинара.

От ОАО «НИИК» с докладом «Требования к качеству диоксида углерода для получения карбамида» выступил С.А.Сергеев. Доклад содержал сравнительный анализ разработанных ОАО «НИИК» установок очистки диоксида углерода от горючих примесей путем их выжигания на различных катализаторах под различным давлением и их сравнение по уровню энергетических затрат и металлоемкости оборудования. Доклад вызвал живой интерес у слушателей.

БЛАГОТВОРИТЕЛЬНОСТЬ

ПОМОЩЬ КЛУБУ «ВЕРА»

ОАО «НИИК» оказал благотворительную помощь клубу инвалидов «Вера».

Клубу было передано три компьютера и МФУ. Благотворительная помощь была оказана по инициативе сотрудника ОАО «НИИК» – специалиста ОИТ Егора Ежова. Руководство института безогово-

рочно поддержало эту инициативу.

В настоящее время в клубе, куда приходят взрослые и дети с ограниченными возможностями, идет ремонт. В сентябре клуб вновь откроет свои двери, и посетители смогут воспользоваться подарком ОАО «НИИК».

ВЫСТАВКИ

ДЕТИ – НАША ГОРДОСТЬ!



Под таким названием в ОАО «НИИК» прошла выставка детского творчества. Она была приурочена ко Дню защиты детей.

Мамы и папы, а также бабушки и дедушки имели возможность продемонстрировать мир увлечений своих детей и внуков. Основное место, конечно, заняли рисунки – от первых трогательных штришков самых маленьких ребятишек до почти профессиональных работ учеников художественных школ и студий. Рисовали всеми возможными средствами – красками, мелками, фломастерами, цветными карандашами.

Особое место на выставке занимали аппликации. Этой нехитрой технике учат уже в детском саду, и много симпатичных работ было выполнено под руководством воспитателей.

Вторым по количеству принесенных на выставку работ оказалось конструирование и моделирование. Танки и самолеты, роботы и машины собирались и клеились упорным мальчишеским трудом.

А девочки продемонстрировали возрождение традиционных русских ремесел – изготовление тряпичных кукол и композиций из подручных материалов.

Сотрудники института рассказывали, что дети с большой охотой давали свои работы на выставку, интересовались произведенным впечатлением. Все юные участники выставки были награждены памятными дипломами и сладкими призами.

ШЕСТЬ ПРОИЗВОДСТВ АЛЕКСАНДРА ПРОКОПЬЕВА



Говорят, сменить работу – все равно что квартиру. Некоторые легко переезжают с места на место, другим это кажется немыслимым. А если вся жизнь – по городам и весям, как у главного технолога ОАО «НИИК» Александра Алексеевича Прокопьева? Зато он может сегодня гордиться как минимум шестью производствами карбамида, построенным в России и бывших союзных республиках под его непосредственным руководством.

От Сибири до Украины

Родился Александр Алексеевич в Иркутской области, недалеко от будущего города Ангарска, сравнимого по размерам с Дзержинском. И направленность у города тоже промышленная, нефтехимия и атомная энергетика. Так что для выпускника Иркутского политехнического института работа в родном городе нашлась. После службы в армии Александр Алексеевич работал на Ангарском азотно-туковом заводе, где в конце 70-х годов начали строительство производства аммиака и карбамида. Вот тогда молодой специалист и познакомился впервые с производством, которому впоследствии посвятит всю трудовую биографию. Познакомился и заинтересовался по-настоящему.

В том, что из молодого человека получился настоящий профессионал, ничего удивительного по тем временам не было. Как вспоминает Александр Алексеевич, люди стремились к производственным достижениям, занимались рационализаторством, «горели» на работе. Но все же до руководителей «дорастали» лучшие из лучших. Не случайно 25-летнего начальника смены Александра Прокопьева «произвели» в начальники отделения, состоящего из 80 взрослых мужчин с немалым про-

изводственным опытом.

Производство, надо сказать, построили быстро. В феврале 1984 года оно былопущено в эксплуатацию, и Александр Алексеевич проработал на нем еще четыре года. Ровно до тех пор, пока союзному министерству минеральных удобрений не понадобился опытный специалист для строительства аналогичного производства в Горловке. Александр Алексеевич, бывший к тому времени заместителем начальника цеха, собирает чемодан и меняет сибирские холода на тепло украинского шахтерского края.

По другую сторону чертежа

Горловское ПО «Стирол» строило карбамид не в лучшие для масштабных проектов годы. Шла перестройка, рушились связи, начался спад химической промышленности. Александр Алексеевич рассказал, что в течение трех месяцев буквально жил на строительной площадке. «Жена утром заходит, приносит мне самое необходимое, и я продолжаю работать», – вспоминает он. Но даже в таких неблагоприятных условиях строительство и пуско-наладочные работы завершились успешно и в сжатые сроки. А квалифицированного специалиста по карбамиду, которым к тому времени уже стал Александр Алексеевич, год спустя перебросили на новый объект, в Череповец, где также впоследствии выросло производство карбамида.

Череповецкий карбамид «рос» в еще более непростых условиях. 90-е годы оставили негативный след во всех сферах жизни страны, но по промышленности они нанесли, пожалуй, самый серьезный удар. Тем не менее, объект был достроен и функционирует до сих пор, в чем есть немалая заслуга и Александра Алексеевича Прокопьева.

Александр Алексеевич жил и работал в Череповце до 1997 года, когда специалисты ОАО «НИИК» приехали в Череповец и предложили ему место в Дзержинске. Дзержинский институт карбамида и его сотрудников Александр Прокопьев знал давно – ведь все цехи карбамида, которые он строил и где потом трудился, проектировали инженеры ДФ ГИАП. Работать в этой организации Александр Алексеевич, по его собственному признанию, мечтал давно. Нооказаться «по другую сторону чертежа», то есть не на промплощадке, а у самых истоков производства, на этапе проектирования, было для него новым, неизведанным опытом. Помогло то, что проектировщикам был очень необходим человек, постигший на практике особенности технологического про-

цесса. И новый сотрудник вполне вписался в коллектив прославленного института. Два года Александр Алексеевич работал в научной части главным специалистом по карбамиду и меламину, а с 2001 по февраль 2013 года был техническим директором ОАО «НИИК».

Карбамид был, есть и будет!

Нельзя сказать, что Александр Алексеевич расставался с построенными при его участии производствами. Инженеры ОАО «НИИК» никогда не оставляли без внимания те объекты, которые некогда проектировали. Все реконструкции и модернизации на них проводились также под руководством Александра Алексеевича. И, конечно, строились новые. Цехи карбамида выросли в Ионаве, Новомосковске, Великом Новгороде. Таким образом, к трем первым карбамидным производствам в жизни Александра Алексеевича добавились еще три новых. Проектирование, строительство, пуск – на всех этапах по различным техническим вопросам Александр Алексеевич консультировал своих коллег. Институт вырос в инжиниринговую компанию, росли и молодые специалисты, которых постоянно обучал и обучает Александр Алексеевич. «Не понимаю тех, кто говорит мне: зачем, мол, ты всех учишь. А я считаю, опыт нельзя прятать, его нужно передавать», – говорит он.

И еще один «рецепт Прокопьева», помогающий стать настоящим профессионалом – тяга к самообразованию. До сих пор Александр Алексеевич бережно хранит под-

борку специальной литературы по карбамидному производству, собранную за несколько десятков лет. И вообще, в его личной библиотеке технической литературы куда больше, чем художественной.

Александр Алексеевич представляет то поколение, о котором молодежь сегодня знает только по рассказам и книгам. Но если рядом трудится такой человек, его обязательно уважают все коллеги, независимо от возраста. Он и сегодня «на острие задач», как говорили раньше. Что интересно, жизнь сегодня возвращает его к истокам – совсем недавно он вернулся из Ангарска, где вновь пытаются возродить рухнувшее в 90-е производство. Быть может, это произойдет вновь при его участии. И все годы рядом с ним его супруга Светлана Федоровна, тоже коренная сиби-



ОАО «ФосАгро-Череповец», 2011 г.

рячка, разделившая с Александром Алексеевичем его непростой жизненный путь.

В начале июля Александр Алексеевич отмечает личный юбилей. Пожелаем ему долгих активных лет жизни, хороших людей рядом, сохранять оптимизм и жизнелюбие, сколько бы ни минуло лет.

НАЗНАЧЕНИЯ

Шамордин Иван Александрович назначен главным инженером проекта



Коллективы ООО «ТИКО» и ОАО «НИИК» сердечно поздравляют с юбилеем финансового директора ООО «ТИКО» Светлану Борисовну Есину!

Пусть обойдут вас дом унылые невзгоды
Пусть будут рядом только яркие сердца,
Пускай неспешно пробегают жизни годы,
Даряя мудрость и успех во всех делах!

Мы рады поздравить с личными юбилеями Ирину Васильевну Боброву (КО) и Валерия Владимировича Посконина (РЭС), а также ветеранов нашего института Елену Павловну Кузнецова, Евгения Ивановича Кондратьева, Владимира Ивановича Липина и Анастасию Николаевну Пырьеву!

Пусть в ваш день рождения мир расцветёт,
От ярких эмоций душа запоёт.
Пусть радость звучит как прекрасный мотив,
Весь мир превращая в сплошной позитив!