



корпоративная газета ОАО «НИИК»

ИНЖЕНЕРНЫЙ РЕНЕССАНС

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

№ 7(39)
июль 2014 г.

2

На тренинге в Амстердаме побывал зав. лабораторией № 8 ОАО «НИИК» А.В.Чирков

3



Компания PVFCCo (Вьетнам) разместит на своем предприятии установку СБГ конструкции ОАО «НИИК»

4

День семьи, любви и верности - такой замечательный праздник отмечается в России 8 июля

СОВЕТ ДИРЕКТОРОВ

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР ИЗБРАН



Олег Николаевич Костин вновь избран генеральным директором ОАО «НИИК».

8 июля состоялось заседание совета директоров ОАО «НИИК», на котором генеральным директором единогласно был избран Олег Николаевич Костин. Согласно уставу общества, полномочия генерального директора продлены на новый четырехлетний срок – с 14 июля 2014 года до 13 июля 2018 года.

Олег Николаевич Костин – генеральный директор ОАО «НИИК» с 2010 года.

Закончил химический факультет ННГУ им. Лобачевского и некоторое время в конце 80-х работал в НИИполимеров им. Каргина. В 2001 году пришел на работу в ОАО «НИИК» в качестве коммерческого директора. На протяжении ряда лет он проводил большую работу по подписанию договоров для ОАО «НИИК» на выполнение крупных проектных работ как для отечественных, так и для зарубежных заказчиков, что способствовало повышению престижа российской науки и инженерного персонала. Благодаря проделанной работе, в жестких условиях рыночной экономики компания сохранила основные фонды и кадровый потенциал.

С 2010 года ОАО «НИИК» под руководством генерального дирек-

тора О.Н.Костина ведет активную работу по реализации частных и государственных проектов строительства новых комплексов. Это комплекс аммиак-метанол-карбамида в Менделеевске, газохимический комплекс в Приморском крае, энергоэффективное производство аммиака в Вологодской области, новое производство карбамида в Великом Новгороде и другие объекты.

Визитной карточкой института карбамида стало не только качественное выполнение проектных и исследовательских работ любой сложности, но и комплексная поставка оборудования, надзор над строительством спроектированных установок, их гарантийное обслуживание.

Правильно выбранное перспективное направление деятельности, построение четкой организационной структуры, активное техническое развитие служат ключом к процветанию компании. Деятельность трудового коллектива ОАО «НИИК» четыре раза была отмечена переходящим Почётным знаменем «Лучшее предприятие города Дзержинска».

Олег Николаевич зарекомендовал себя высококвалифицированным специалистом, талантливым организатором, хорошим руководителем, использующий системный подход к решению сложных производственных задач. Его отличают большая работоспособность, ответственность за порученное дело, инициатива, принципиальность.

Олег Николаевич награжден Почетной грамотой министерства промышленности и торговли РФ, Благодарственным письмом Правительства Нижегородской области, удостоен звания «Российский лидер качества». ОАО «НИИК» как Лауреат конкурса «Российский Лидер Качества» вошел в состав действующего в Великобритании с 1919 г. Королевского Института обеспечения качества.

ПАРТНЕРСТВО

ТЕХНОЛОГИИ НИИК В ИНДИИ



30 июня 2014 г. ОАО «НИИК» и Nagarjuna Fertilizers and Chemicals Ltd (NFCL), Индия подписали акт об успешном завершении гарантийных испытаний после установки вихревого смесителя в реактор карбамида агрегата Urea Unit-II, ознаменовав тем самым первое появление технологии ОАО «НИИК» на территории Индии.

Интерес индийских производителей к технологии ОАО «НИИК» легко объясним. Индия является крупнейшим потребителем карбамида в мире. Растущий дефицит карбамида в стране, увеличение мировых цен на сырье и высокая стоимость энергоресурсов – все это движет индийские компании к поиску оптимальных решений по снижению энергозатрат и повышению эффективности производства карбамида. Комплект внутренних устройств ОАО «НИИК», успешно

зарекомендовавший себя в различных агрегатах карбамида в России и странах СНГ, позволяет увеличить эффективность работы реактора и сократить потребление энергоресурсов.

Результаты установки вихревого смесителя на Nagarjuna Fertilizers and Chemicals Ltd превзошли ожидания. По итогам гарантийных испытаний было зафиксировано существенное увеличение степени конверсии диоксида углерода и снижение рецикла карбамата аммония, что в итоге привело к значительной экономии пара среднего давления в узлах дистилляции. Это являлось гарантийным показателем. В результате величина показателя по экономии пара была не только достигнута, но и даже превысила гарантированное NFCL значение.

Достигнутые на NFCL показатели, бесспорно, свидетельствуют об эффективности внедрения комплекта внутренних устройств ОАО «НИИК» в агрегаты карбамида. Вслед за NFCL желание установить вихревой смеситель выразили и многие другие индийские производители карбамида. С некоторыми компаниями уже ведется обсуждение предконтрактных вопросов.



Подписание акта - начало долговременного сотрудничества

ОБУЧЕНИЕ

UREA KNOW HOW



Участники тренинга в Амстердаме

16-20 июня в Амстердаме прошел международный тренинг для инженеров производства карбамида UreaKnowHow.com, обобщающий мировой опыт подобного производства. На тренинге побывал заведующий лабораторией №8 ОАО «НИИК» А.В.Чирков.

Семинары для карбамидчиков организовывают бывшие сотрудники компании Stamicarbon Марк Браунэр (занимался вопросами реконструкции производства карбамида), Гил Ноттен (38 лет работы в лаборатории коррозии компании DSM) и Йо Йокенбум (39 лет работы в Stamicarbon, техническое сопровождение изготовления и ремонта оборудования). Они же создали сайт UreaKnowHow.com, на котором работает форум, обеспечивающий живое общение производителей, технологов, ремонтников производства этого важного минерального удобрения.

По словам А.В.Чиркова, на тренингах карбамидчики всех стран делятся опытом, вместе решают проблемные вопросы. Ознакомиться с наработками одной из ведущих

мировых компаний-лицензиаров производства карбамида было очень полезно. На семинаре присутствовали представители компаний из Вьетнама, США, Канады, Венгрии, России и Голландии, причем каждый выступающий на конкретном примере пояснял, с какими проблемами столкнулись их специалисты и какие пути решения были найдены.

Пожалуй, единственным недостатком этого сообщества является, как отметил А.В.Чирков, взгляд на проблемы только с одной точки зрения – компании Stamicarbon. Поэтому от участников семинаров и форума уже звучат предложения пригласить в сообщество специалистов, которые смогли бы представить наработки других компаний, занимающихся вопросами производства карбамида.

Примечательно, что опыт ОАО «НИИК» уже нашел свое отражение в материалах семинара. В слайдах презентаций семинара решения нашей компании указаны наравне с разработками других лицензиаров отрасли.

КОНТРАКТЫ

СБГ: ПУТЬ ВО ВЬЕТНАМ

Компания PetroVietnam Fertilizer and Chemicals Corporation (PVFCCo, Вьетнам) намерена разместить на своем предприятии установку скоростного барабанного гранулятора конструкции ОАО «НИИК».

Еще в начале года стороны заключили контракт на проведение научно-исследовательской работы по получению сложных удобрений по индивидуальным рецептограммам PVFCCo. По условиям контракта ОАО «НИИК» провел ряд тестов по получению четырех различных марок удобрений с микроэлементами на основе карбамида, используя лабораторную установку скоростного барабанного гранулятора (СБГ). Именно эта технология, разработанная ОАО «НИИК», позволяет получать широкий спектр сложных удобрений с различными добавками.

Опытная партия - 200 кг сложных удобрений – была передана заказчику и получила положительную оценку. Сегодня сотрудничество с PVFCCo продолжается. По словам главного инженера проекта Александра Стрекаловских, с вьетнамской стороной будет зак-



Здесь будет располагаться установка СБГ

лючено четыре контракта - на лицензию, разработку рабочей документации, поставку оборудования и техническое сопровождение (авторский надзор).

Как рассказал Александр Стрекаловских, побывавший на промышленной площадке вьетнамской компании, установка скоростного барабанного гранулятора будет находиться внутри помещения, что предохранит от выбросов пыли в окружающую среду. Компания PVFCCo планирует отрабатывать на установке различные экспериментальные режимы для получения многокомпонентных смесей минеральных удобрений на основе карбамида.

- PVFCCo, - отметил Александр Стрекаловских, - первая иностранная компания, серьезно заинтересовавшаяся СБГ конструкции ОАО «НИИК». С другими зарубежными заказчиками мы стали работать в этом направлении позднее. Поэтому надеемся, что начавшееся около года назад сотрудничество успешно продолжится.



На переговорах во Вьетнаме

ФОРУМЫ

МЕТАНОЛ: ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ

23 июня специалист группы развития Н.А.Ларина приняла участие в Девятой международной конференции «Метанол 2014», организованной CREON Energy. Вот что она об этом рассказала.

- Интерес ОАО «НИИК» к данной теме определяется следующими



Рабочий момент конференции

фактами. Одним из перспективных проектов настоящего времени по реализации строительства производства метанола является проект «Метанол Северный». Инициатором проекта является компания «НГСК», оператором – «CREON energy». Проект предусматривает строительство завода по производству метанола в Северо-западном округе близ порта Усть-Луга. В рамках данного проекта подписан договор между ЗАО «КРЕОН ЭНЕРДЖИ» и ОАО «НИИК» на выполнение технико-экономического обоснования инвестиций строительства производства метанола.

Еще одним интересным проектом, в рамках которого планируется строительство производства метанола является

дальневосточный азотный комплекс, реализуемый компанией «Национальная химическая группа». Для данного проекта ОАО «НИИК» разработал декларацию о намерениях, планируется участие в экологических слушаниях и оказывается другая консультационная помощь заказчику.

В рамках конференции был представлен обзор мирового и российского рынка метанола и его производных, рассмотрены технологии получения метанола из различного вида сырья и его дальнейшая переработка, приведен опыт строительства и эксплуатации метанольных производств, объявлено о планах реализации новых перспективных проектов.

Если раньше метанол рассматривался как продукт монетизации

природного газа, то в настоящее время это серьезный самостоятельный продукт, применяемый во многих отраслях промышленности как энергетический ресурс и сырье для получения олефинов.

Если говорить о российском рынке метанола, то по состоянию на начало 2014 г. в РФ функционируют девять производителей метанола с суммарной мощностью установок 4 млн т/год.

Прогноз развития мощностей по производству метанола в РФ в 2013-2025 гг. предусматривает рост производства по максимальному сценарию. Основные условия реализации проектов российских предприятий - обеспеченность природным газом в долгосрочной перспективе по конкурентным ценам, наличие современной технологии, рынков сбыта и крупных инвестиций.

ФОРУМЫ

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЮРИДИЧЕСКИЙ ФОРУМ

С 18 по 21 июня 2014 года прошел IV Петербургский международный юридический форум. В его работе принимала участие начальник юридического отдела ОАО «НИИК» И.В.Лайкова.

Форум был учрежден в 2011 году Министерством юстиции и проводится при поддержке Президента Российской Федерации. Он уже зарекомендовал себя как крупнейшая площадка для диалога политиков, юристов, экономистов и ученых, представляющих все основные экономические и правовые системы. Более 3000 участников из 79 стран мира посетили мероприятие в 2014 году, среди них 55 официальных делегаций во главе с Министрами и заместителями Министров юстиции, Председателями Конституционных, Верховных и Арбитражных судов и руководителями

авторитетных международных организаций. Собравшихся приветствовал Председатель Правительства РФ Д.А.Медведев.

В рамках программы IV Петербургского Международного Юридического Форума прошло Пленарное заседание и порядка 50 дискуссионных сессий, посвященных самому широкому спектру вопросов в области права и бизнеса, политики и культуры.

По приглашению Ассоциации корпоративных юристов форум посетила начальник юридического отдела ОАО «НИИК» И.В.Лайкова. По ее словам, форум помогает выработке стратегии, правовой основы бизнеса, в первую очередь международного. Общение с представителями юридических структур разных стран вплоть до самого высокого ранга обеспечивает ком-

паниям-участникам международных деловых отношений улучшение взаимодействия правовых систем и выработка единых подходов к решению проблем развития права в условиях глобализации.

Это непосредственно касается ОАО «НИИК» с большим количеством международных контактов и контрактов. В частности, И.В.Лайкова, общавшаяся с представителями юридических структур тех стран, с которыми ОАО «НИИК» имеет деловые отношения, отметила интересное и полезное общение с заместителем министра юстиции Республики Казахстан Эльвирай Азимовой. И.В.Лайкова также приняла участие в заседа-

нии круглого стола, посвященного правовой системе Германии. Недостаточно, как отметила И.В.Лайкова, мы знакомы и с законодательной системой Индии. Как стало понятным из выступления Председателя Верховного Суда Индии, она во многом схожа с российской, что в большой степени облегчает деловые контакты.



ТВОИ ЛЮДИ, ИНСТИТУТ

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЮБИЛЕЙ



Она помнит то время, когда институт только начинал свою деятельность. Она лично общалась с «отцами-основателями» Дзержинского филиала ГИАП. 1 августа руководитель группы монтажно-технологического отдела № 2 Раиса Модестовна Чекушина отметит 45-летие трудового стажа в нашей организации.

Выпускницей школы Раиса приехала из республики Коми в Нижний Новгород получать высшее образование. На химическом факультете политехнического института получила специальность инженера-технолога в 1969 году и распределение в Дзержинский филиал ГИАП. К тому времени у Раисы Модестовны уже была семья, муж и сын, позже появилась и дочь. Очень быстро молодой семье дали комнату, для них началась полностью самостоятельная жизнь. Для Раисы Модестовны очень большую часть этой

жизни занимал родной институт.

Причем надо отметить, что проработала большой срок не только в одной организации, но и в одном отделе! С момента прихода в институт и 25 лет подряд ее подразделением было МТО-4. Отдел занимался проектированием производств меламина. Раиса Модестовна вспоминает:

- Когда я стала здесь работать, отдел осуществлял авторский надзор за строительством производства меламина в Кировакане. Мне не раз приходилось выезжать в этот город в командировки. А позднее довелось увидеть завод, который мы с таким энтузиазмом строили, после землетрясения. Комиссия, в составе которой я выезжала в Кировакан, дала заключение о возможности возобновления производства на этом объекте. Но завод восстанавливать не стали...

В то время в Дзержинском филиале ГИАП работала целая плеяда талантливых специалистов, которых позже назовут основателями – В.В.Лебедев, В.И.Заграницкий, Р.Н.Дурач, Ю.Г.Ардашев, Л.В.Петров. Главным инженером проекта по Кировакану был И.Б.Фельдштейн. С ними Раисе Модестовне приходилось часто общаться, решать технические вопросы. И наставниками молодого специалиста были такие известные в нашей организации инженеры, как начальник МТО-4 С.М.Курносов, руководитель группы А.Н.Павлов, главный технолог отдела Н.И.Ковшечникова, ведущий инженер В.С.Иванова, старший инженер Г.К.Анохина.

В составе этой сильной команды Раиса Модестовна выполняла привязку производств карбамида для предприятий Горловки, Великого Новгорода, Кемерово. Четверть века пролетели незаметно. В непростые 90-е годы МТО-4 распался, но Раиса Модестовна продолжала трудиться в институте. Проекты МТО-2, в который она перешла, ознаменовали возрождение института и новую ступень в его развитии. Ионава, Новомосковск, Невинномысск, Великий Новгород, Менделеевск – для сотрудников НИИК это не просто названия городов, а адреса крупных промышленных объектов, в которые вложен труд дзержинских инженеров.

И сегодня, в современных условиях, Раиса Модестовна продолжает трудиться. Отнюдь не жалеет, что не довелось работать в других организациях – здесь же все знакомое и родное! С начальником отдела В.В.Бариновой они трудятся вместе уже более 40 лет, «выросли» и ученики Раисы Модестовны – В.Л.Мельников, О.И.Старикова, Т.П.Румянцева, Н.И.Козлова, С.Н.Панюшкин.

Ей очень хочется, чтобы профессию инженера продолжили внуки (дети выбрали другой путь). Хочется, чтобы по-настоящему родной для нее институт продолжал жить и работать. Пусть желания Раисы Модестовны исполняются!



Отдел МТО-4, группа М.В.Бударгина. 1977 год

