



корпоративная газета ОАО «НИИК»

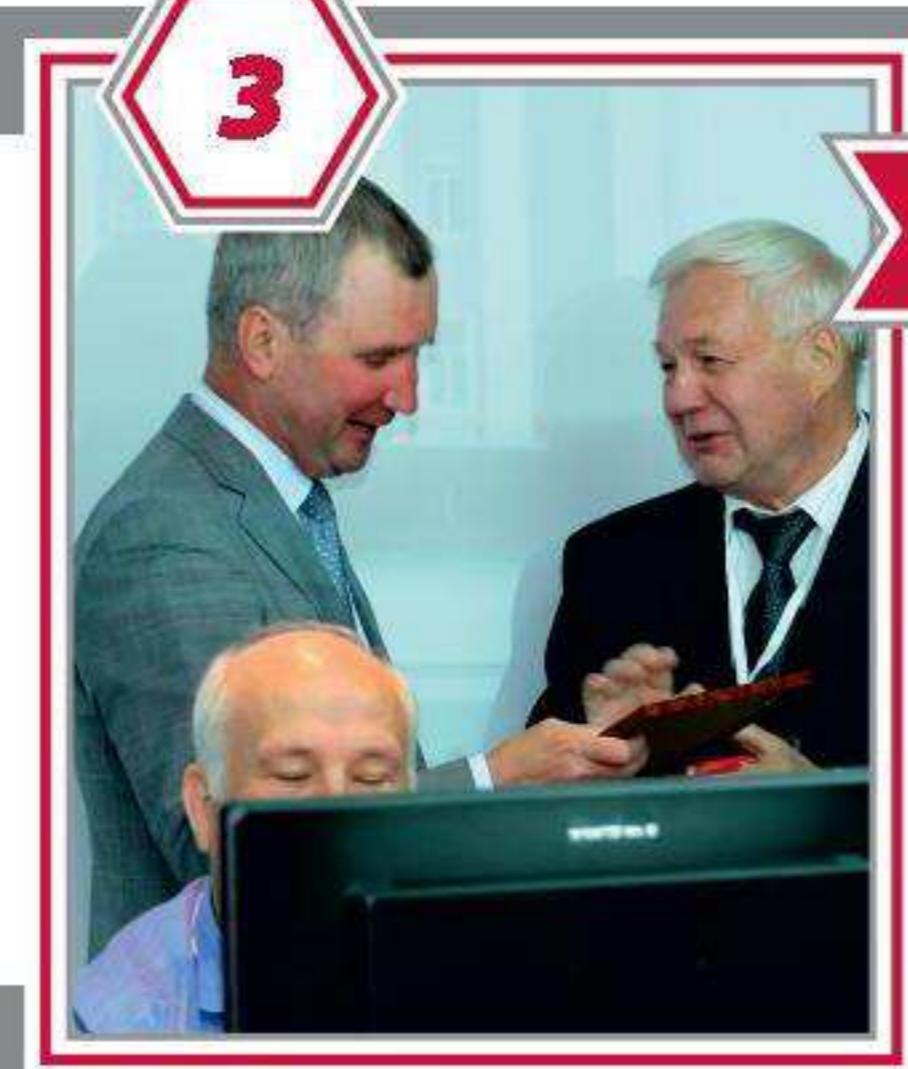
ИНЖЕНЕРНЫЙ РЕНЕССАНС

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

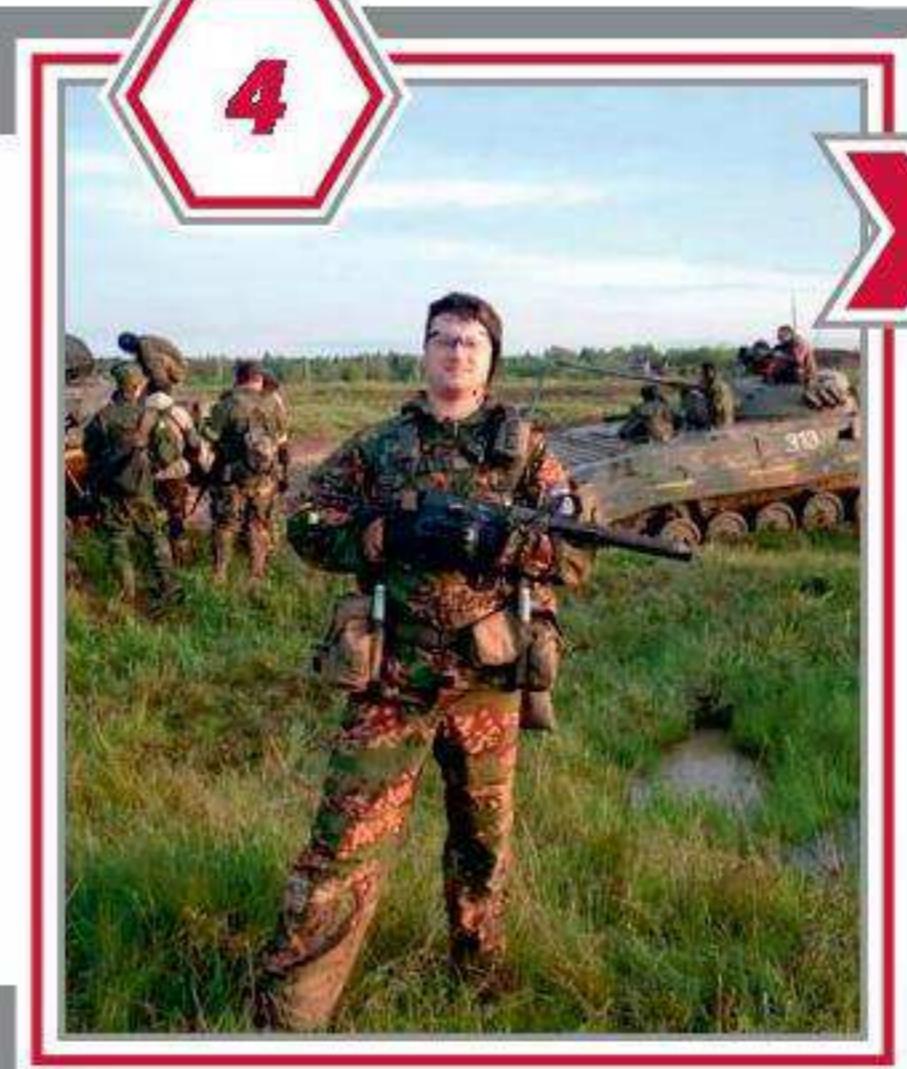
№ 6(50)
июнь 2015 г.



9-11 июня 2015 года ОАО «НИИК» провел 8-ю международную научно-практическую конференцию «Карбамид-2015»



ОАО «НИИК» успешно прошел сертификацию системы менеджмента качества



В Подмосковье состоялось самое масштабное в мире военное сражение, в котором ни один человек не пострадал

ПРОЕКТЫ

ЭКСПЕРТИЗА ПРОЙДЕНА УСПЕШНО



ОАО «НИИК» завершил работы по проектированию комплекса по производству аммиака, метанола и карбамида на территории промзоны г. Менделеевска (Татарстан).

22 мая 2015 года было получено положительное заключение Главгосэкспертизы по строительству комплекса в Менделеевске. Первое положительное заключение Главгосэкспертизы по этому объекту было получено в 2009 году, объект начал строиться. В это время произошли значительные изменения в процессе разработки рабочей документации, а также изменения нормативной базы по проектированию, что вызвало необходимость повторного прохождения Главгосэкспертизы.

Так как к началу 2015 года объект был практически построен (сейчас проводятся пуско-наладочные работы), на рассмотрение Главгосэкспертизы была передана фактически рабочая документация. Сложность данной работы состояла еще и в том, что на начальном этапе над документацией работали четыре проектные организации, и сотрудникам ОАО «НИИК» пришлось вторично сводить воедино все наработанные документы.

Главгосэкспертизой выдано положительное заключение с учетом всех новых законодательных требований. Таким образом, узаконены все объекты этого масштабного комплекса, который воплотил лучшие мировые практики. И в его создании, совместно с международным консорциумом компаний, принимал участие ОАО «НИИК».

ФОРУМЫ

ИНЖИНИРИНГ КАК ФУНДАМЕНТ ЭФФЕКТИВНЫХ ИНВЕСТИЦИЙ



9-11 июня 2015 года ОАО «НИИК» провел 8-ю международную научно-практическую конференцию «Карбамид-2015». Она проходила в Нижнем Новгороде на базе «Маринс Парк Отель».

В числе участников конференции были ведущие представители отрасли минеральных удобрений России, Украины, Белоруссии, Эстонии.

В этом году в работе конференции приняли участие заместитель министра промышленности и инноваций Нижегородской области Н.А.Никонов,

председатель обкома профсоюза Нижегородского комитета профсоюза работников химических отраслей промышленности Ю.С.Демин, руководитель Нижегородского филиала Союза по сертификации «СОЮЗСЕРТ» В.Г.Серов, начальник ДТО ВОУ Ростехнадзора г. Дзержинска В.Е.Серегин.

Открывая конференцию, Н.А.Никонов, говоря об успехах Нижегородской области в сфере науки и инноваций, отметил достижения ОАО «НИИК» в числе наиболее успешных компаний отрасли. Всего в регионе 92 организации, в которых трудятся около 32 тысяч человек, занятых в сфере науки и инноваций. Помимо этого, как подчеркнул Н.А.Никонов, ОАО «НИИК» стал участником реализации федеральных промышленных и инновационных программ.

Ю.С.Демин в своем выступлении отметил, что ОАО «НИИК» был и остается в числе организаций с реально действующим профсоюзом, что в компании постоянно работают и совершаются социальные программы.

На первой сессии конференции состоялась презентация книги, созданной специалистами нашей компании, по технологии карбамида. В основу монографии легли результаты научной и производственной деятельности ученых и специалистов ОАО «НИИК», полученные ими на протяжении последних десятилетий деятельности компании.

Со дня выхода в свет последней книги по тематике карбамида

прошло более тридцати лет. За это время возросли производственные мощности, как в результате нового строительства, так и проведенных реконструкций. Появилось новое, эффективное оборудование, новые технологии, позволяющие существенно уменьшить энергетические затраты и повысить качество готового продукта. Следовательно, появилась и необходимость систематизации новых знаний, нового опыта, презентации новых перспективных разработок.

Авторы выразили надежду, что данная книга позволит компенсировать недостаток информации о производстве карбамида и станет надежным спутником специалистов азотной промышленности. Участники конференции высоко оценили труд по созданию книги, назвав ее хорошим учебником по производству карбамида, а появление – очень актуальным.

Стоит 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 поступательно расширяющимся

► Окончание см. на стр. 2



ФОРУМЫ

ИНЖИНИРИНГ КАК ФУНДАМЕНТ ЭФФЕКТИВНЫХ ИНВЕСТИЦИЙ

› Окончание. Начало см. на стр. 1

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.Костина, знакомящий слушателей с теми изменениями и тенденциями развития, которые приняты в институте за последние два года.

В частности, О.Н.Костин подчеркнул, что ОАО «НИИК» в последние годы работает как полноценная инжиниринговая компания, обладающая 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.

На конференции ОАО «НИИК» представил свой опыт в качестве инжиниринговой компании достаточно широко – сотрудничество с иностранными лицензиарами, консалтинг, предпроектный инжиниринг как фундамент эффективных инвестиций, управление строительством, опыт трехмерного проектирования, формирование проектной документации, новые разработки в области технологий и примеры реконструкции действующих производств, техническое сопровождение производств минеральных удобрений.

Одной из наиболее важных экономических задач является сокращение сроков строительства объектов. Как отметила в своем докладе главный специалист по перспективным проектам службы развития ОАО «НИИК» О.С.Богатырева, значительного сокращения срока строительства и затрат можно достичь на начальных стадиях реализации проекта за счет принципи-

ально иной организации работ, позволяющей повысить качество принимаемых решений. Предпроектный инжиниринг позволяет заказчику увидеть слабые и сильные стороны проекта до принятия решения о его финансировании и является фундаментом эффективных инвестиций в проект.

В помощь заказчику ОАО «НИИК» может оказать полный комплекс инжиниринговых услуг на стадии предпроектного инжиниринга, начиная от создания инвестиционной идеи до проведения инженерных изысканий, а также выполнить технический консалтинг на стадии подготовки контракта или проведения тендевой процедуры.

Наглядным примером деятельности ОАО «НИИК» в сфере управления проектами может служить работа по созданию комплекса по производству аммиака-метанола-карбамида в Менделеевске. Вниманию участников конференции была представлена видеопрезентация, посвященная этому крупнейшему проекту государственного значения. В презентации также был отражен опыт совместной деятельности с иностранными компаниями.

Для реализации всех задуманных проектов и получения планируемой прибыли разработка качественной проектной документации и получение положительного заключения экспертизы являются неотъемлемым условием. Современным особенностям формирования проектной документации был посвящен доклад главного инженера



проекта Е.А.Аксеновой.

О новых услугах, предлагаемых ОАО «НИИК» в области консалтинга и научных исследований для предприятий – производителей минеральных удобрений, говорил в своем докладе заведующий лабораторией аналитических методов исследования качества продукции А.Г.Скудин. Традиционно эта лаборатория ОАО «НИИК» является разработчиком и поставщиком методического обеспечения для аналитических и исследовательских лабораторий предприятий-производителей карбамида. ОАО «НИИК» в настоящее время может поставить методическое обеспечение реконструируемых и вновь строящихся производств карбамида, аммиака, метанола и КФК.

Основная часть произведенных в России удобрений уходит на экспорт. В дороге они подвергаются негативному воздействию различных факторов. Даже кратковременное хранение необработанного удобрения может привести к таким потерям качества, что сделает невозможным его применение конечным потребителем. Поэтому требования к качеству обработки карбамида специальными добавками, сохраняющими его свойства при хранении и транспорти-

ровке, постоянно растут.

Лабораторией разработаны новые кондиционирующие добавки для аммиачной селитры - СТАБИКАРБ АС и карбамида - СТАБИКАРБ МП31 и СТАБИКАРБ МГ1, препятствующие потерям качества готового продукта. Добавка СТАБИКАРБ МП31 – единственная на сегодня абсолютно экологичная и эффективная замена применяемым в настоящее время карбамидоформальдегидным смолам.

Было также предложено много новой и интересной информации по диагностике и ремонтам оборудования. В частности, в докладах, подготовленных сотрудниками лаборатории неразрушающего контроля, диагностики, металлов, коррозии и сварки ОАО «НИИК», внимание заказчиков предлагались обзор современного состояния оборудования производств карбамида, опыт замены футеровок реакторов «под ключ».

Большой интерес вызвал доклад ведущего инженера А.Ю.Паньшина «Опыт технического сопровождения изготовления оборудования на европейских машиностроительных заводах». Многолетний опыт ОАО «НИИК» в области проектирова-



ния, изготовления и монтажа оборудования и аппаратуры для строящихся и действующих производств карбамида позволяет нашим специалистам проводить комплексную оценку качества изготовления оборудования с учетом специфических требований к оборудованию производств карбамида, с момента разработки и согласования технической документации до монтажа готового аппарата на площадке заказчика.

Участники конференции дали традиционно высокую оценку организации мероприятия и культурной программе.

В ходе встреч и переговоров, для которых был разработан отдельный график, участники конференции обсуждали текущие и перспективные совместные проекты с ОАО «НИИК». Организаторы надеются, что общение даст большой информационный и творческий импульс для новых проектов и контрактов.



КАЧЕСТВО

РЕСЕРТИФИКАЦИЯ - УСПЕШНО!



ОАО «НИИК» успешно прошел ресертификацию системы менеджмента качества. Сертификат соответствия торжественно вручил генеральному директору ОАО «НИИК» О.Н.Костину руководитель Нижегородско-

го филиала Союза по сертификации «СОЮЗСЕРТ» В.Г.Серов на конференции «Карбамид-2015».

Система менеджмента качества ОАО «НИИК» сертифицирована с 2003 года. За это время значительно расширилась область сертификации. Сегодня область сертификации охватывает практи-

чески все виды деятельности института.

ОАО «НИИК» является победителем 2-го Всероссийского конкурса в области менеджмента качества за 2010 год, который проводят Всероссийская организация качест-

ва ежегодно с 2009 года. Этот конкурс проводится в целях поощрения руководителей предприятий и организаций, добившихся наибольших успехов в производстве продукции и оказании услуг высокого качества.

В 2012 году три руководителя ОАО «НИИК» были удостоены медали и диплома «Российский лидер качества» от Всероссийской организации качества - генеральный директор О.Н.Костин, технический директор – представитель руководства по качеству А.А.Прокопьев и руководитель службы менеджмента качества Е.Н.Балаева награждена за активную и добросовестную работу в качестве эксперта ООО «СОЮЗСЕРТ» по сертификации систем менеджмента предприятий, а также за участие в совершенствовании деятельности ООО «СОЮЗСЕРТ».

С 2014 года генеральный директор ОАО «НИИК» Костин О.Н. входит в состав действующего в Великобритании с 1919 года Королевского Института обеспечения качества (The Chartered Quality Institute, Лондон), который ведет реестр наиболее квалифицированных специалистов в области качества из разных стран мира.

В 2015 году ОАО «НИИК» был награжден Почетной грамотой ООО «СОЮЗСЕРТ» за активное, многолетнее сотрудничество в области развития, совершенствования и сертификации системы менеджмента, а руководитель службы менеджмента качества Е.Н.Балаева награждена за активную и добросовестную работу в качестве эксперта ООО «СОЮЗСЕРТ» по сертификации систем менеджмента предприятий, а также за участие в совершенствовании деятельности ООО «СОЮЗСЕРТ».

ФОРУМЫ

УДОБРЕНИЯ:
ИСПОЛЬЗОВАТЬ ЭФФЕКТИВНО

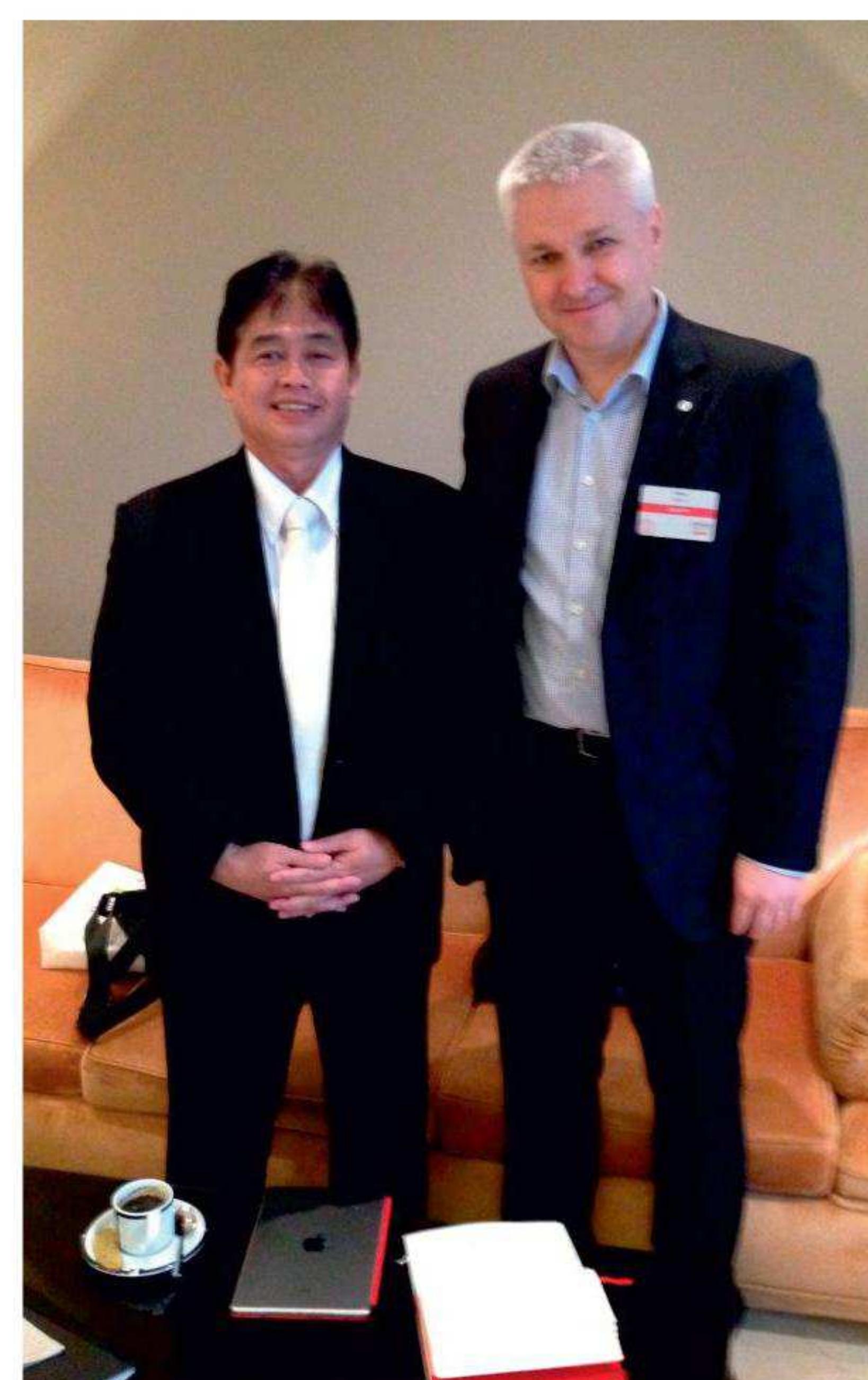
С 25 по 27 мая делегация ОАО «НИИК» в составе председателя совета директоров И.В.Есина и начальника ОВЭД Н.С.Каргаевой приняла участие в Ежегодной Международной Конференции IFA.

В этом году в традиционных обзорах по спросу и предложению на рынках удобрений была отмечена потенциальная возможность затоваривания рынка гранулированного карбамида. В связи с этим наиболее острыми темами, обсуждаемыми на конференции, были национальные стратегии субсидирования и производства удобрений в Китае и Индии, а также тенденция к более эффективному использованию удобрений.

Было отмечено, что основным положением стратегии использования удобрений является целевое использование удобрений в зависимости от вида почв, кроме того существуют различные методики более эффективного внесения удобрений. Технология НИИК производства сложных удобрений и удобрений «под заказ» в СБГ была признана перспективной многими производителями удобрений, поскольку занимает особую нишу и позволяет, используя недорогое традиционное сырье, получать премиальные продукты.

IFA отметила вклад НИИК в составление мировых аналитических обзоров по новым и перспективным проектам в азотной промышленности. НИИК вошел в состав рабочей группы по изучению новых проектов в России, странах СНГ, а также Средней Азии.

Стоит отметить, что в следующем году ежегодная конференция IFA будет проходить в Москве. Моск-



Коммерческий директор компании Ririk Kijang (Индонезия) г-н Иллиана Арифианд и председатель совета директоров ОАО «НИИК» И.В.Есин

ва впервые удостоилась такой чести, и будем надеяться, что организация и насыщенность конференции, как и представительность делегаций, останется на прежнем высоком уровне.

ОАО «НИИК» также поздравляет президента компании GPIC Абдулрахмана Джавахери с избранием его на почетную должность президента IFA. Будем надеяться, что его мудрость и опыт работы в отрасли обратят внимание мировой общественности на проблемы пищевой безопасности и помогут ему продвинуть прогрессивные инициативы.

ПРЕЗЕНТУЕМ АСУ ТП

С 7 по 9 июня 2015 г. делегация ОАО «НИИК» приняла участие в 28-й Ежегодной технической конференции арабских производителей удобрений AFA, которая состоялась в Иордании, г. Амман.

Конференцию посетили ведущий инженер лаборатории №8 А.В.Баринов, инженер-программист отдела СОУ Д.С.Малышев и менеджер отдела ВЭД Д.С.Обедин.

В этом году конференция была посвящена рассмотрению и обсуждению различных способов повышения эффективности действующих производств удобрений. Участники мероприятия из стран арабского региона, Европы, Азии и Америки поделились своими разработками в области внедрения энергосберегающих технологий, построения математических моделей производств с учетом самых современных требований эффективности и безопасности, а также модернизации производственных процессов не только с точки зрения достижения максимальных экономических результатов, но и минимизации влияния на окружающую среду.



Д.С.Обедин и Д.С.Малышев на конференции AFA

Поскольку ОАО «НИИК» на протяжении ряда лет активно занимается проблемой совершенствования компьютерных систем управления производствами карбамида, нашей компании было о чем рассказать коллегам и потенциальным иностранным партнерам. Не случайно доклад НИИК «Оптимизация систем управления производствами карбамида» вызвал особый интерес у участников. Ознакомившись с опытом и возможностями НИИК в этой сфере, представители ряда арабских компаний захотели продолжить диалог и обсудить конкретные шаги по дальнейшему взаимодействию.

Нельзя не отметить, что презентация системы оптимального управления НИИК была не единственной целью поездки. Площадка форума традиционно представляет хорошую возможность встретиться с основными игроками рынка удобрений арабского региона и обсудить перспективные проекты. За время визита сотрудниками НИИК проведен ряд переговоров о дальнейшем взаимодействии с крупнейшими компаниями Египта, Иордании, Объединенных Арабских Эмиратов.

Организаторы конференции выразили благодарность ОАО «НИИК» за участие в этом мероприятии и высоко оценили наш потенциал в области модернизации систем АСУ ТП, который может стать прочной основой для сотрудничества с арабскими партнерами.

ПУТЕШЕСТВИЯ

ЗАБЫТЫЕ ГОРОДА

Экскурсия в Гусь-Железный.
Четвертая справа - Е.Мартюшова



Россия – одна из стран с богатейшим историческим прошлым. Но, к сожалению, не все места, достойные внимания, входят в туристические маршруты. Евгения Мартюшова (МТО-1) открыла для себя новые экскурсионные направления.

Вначале скажем, что очень много сотрудников ОАО «НИИК» принадлежит к беспокойному племени путешественников. Причем этому увлечению все возрасты покорны. И очень часто они едут по маршрутам, которые открывает для дзержинцев замечательный экскурсовод и бывший сотрудник нашей компании Галина Андреевна Емельянова.

Евгения, по ее собственному признанию, любит историю, интересуется прошлым России. В общизвестных местах, связанных с памятными событиями в нашей стране, она в основном побывала, особенно полюбила Санкт-Петербург. Но недавно ей представилась возможность вместе с Галиной Андреевной побывать в городах, которые некогда были центрами ремесел, а сегодня незаслуженно забыты. Это Касимов и Гусь-Железный в Рязанской области.

- Прежде всего, - рассказывает Евгения, - поразила красота этих мест. Лес, река, и среди великолепия природы – маленькие городки, жизнь в которые течет неспешно, а места уже еле теплится. Но стоит мысленно перенестись на годы назад...

«Жили у бабуси два веселых гуся: Гусь-Железный и Гусь-Хрустальный», - так шутили в старину жители Владимирской губернии.

Оба этих селения с похожими названиями находились в Меленковском уезде, на одной и той же реке Гусь. Если первый из собратьев Гусей, расположенный в верховьях реки, был центром стекольной промышленности известных мастеров- заводчиков Мальцовских, то брат в нижнем течении Гуся (вблизи

области.

Гусь-Железный был центром и художественного литья наряду со Златоустом, там работали колокольных дел мастера не хуже валдайских. Сейчас в городе можно посетить музеи самоваров и колоколов. Венчает город собор в готическом стиле – православный, но необычная архитектура подтверждает версию о масонстве Андрея Баташева. Он восстанавливается, и там уже проходят службы.

Касимов – город, хоть и небольшой, но своеобразный и интересный. Здесь сохранились и старинные русские особняки, храмы и даже татарские постройки, ведь эти земли некогда по повелению князя Василия Темного были дарованы татарскому царевичу Касиму. На долгие годы эта земля стала мусульманской, и до сих пор здесь мирно уживаются представители двух крупнейших религий, чем касимовцы очень гордятся.

Одной из достопримечательностей города является мечеть с минаретом постройки 1455 года. Кроме того, неподалеку от города начинается окский заповедник, где водятся русские выхухоли и зубры.

В Касимове бывал Петр I, а Леонид Гайдай снимал свой фильм «Инкогнито из Петербурга» по мотивам «Ревизора». Сюда приезжают художники, писатели, поэты. А от вида на окрестности просто захватывает дух...

- Обидно, - заключает Евгения, - что мы столько еще не знаем о нашей стране, о местах, которые находятся совсем близко. Между тем история – рядом, только руку протянуть...

Касимов.
Мечеть и минарет



впадения реки в Оку) стал столицей не менее известных и прославленных «железных королей» – братьев Баташевых. Более ста пятидесяти лет «два веселых гуся» находились во Владимирском регионе, однако в двадцатом веке после череды административно-территориальных реформ Гусь-Железный оказался в Рязанской

МИР УВЛЕЧЕНИЙ

СТРАЙКБОЛ: МИРНОЕ СРАЖЕНИЕ



Для военно-тактической игры в стрейкбол, которая состоялась в мае в подмосковном Алябино, Минобороны выделило танки, БТРы и другую военную технику, а партнером выступила государственная лотерея «Победа». Все собранные деньги идут в бюджет на социальные проекты российской армии.

Среди участников игры встречаются и звезды. Регулярно играет Евгений Плющенко, недавно с оружием был замечен Михаил Галустян.

- Для меня стрейкбол, - продолжает Иван, - это адреналин, обилье нестандартных ситуаций, способ на время вырваться из привычного круга. Возможность держать себя в форме – правилами категорически запрещено употребление алкоголя. И еще проверка на честность, потому что, в отличие от пейнтбола, здесь игрокам не наносится никаких увечий и цветовой маркировки. Попал шарик – ты выбыл.

Иван Смирнов рассказал, что давно увлекается стрейкболом и сегодня может считать себя опытным бойцом. Команда из Дзержинска, в составе которой он принимает участие в игровых сражениях, постоянно участвует в региональных соревнованиях, и теперь решила попробовать свои силы во всероссийских.

- Попасть на игру не так просто, - говорит Иван, - необходима команда, единая форма, нашивки, оружие. Все это приобретается на собственные средства. У нас есть команда из 12 человек, с которой тренируемся каждое воскресенье. Традиционный игровой сезон длится с апреля по ноябрь, но, если экипировка и вооружение позволяет (батареи на холодах быстро садятся), можно «воевать» и зимой.

НАЗНАЧЕНИЯ

- Пещеров Валентин Юрьевич назначен заместителем директора по общим вопросам по транспорту
- Звезденкова Ольга Геннадьевна назначена главным инженером проекта

Поздравляем!

сличными юбилеями – Ирину Александровну Кокареву (СО), Нину Сергеевну Сафонову (ЭО), Юрия Андреевича Сергеева (гл. специалист лаборатории № 1), Надежду Ивановну Гусеву (АХО)!

Пусть бодрость и силу, успех и везенье,
Здоровье и деньги, чтоб жить веселей,
Несет на все годы вам день рождения.
И больше блестящих, чудесных идей!

с днем свадьбы – две счастливые пары: Надежду Бирюкову и Никиту Лобанова (оба из СТРО-2), Александру (офис-менеджер) и Кирилла (ООБиК) Бобылевых!

Мы хотим пожелать от души, без прикрас,
Чтобы в настежь открытые двери
Вместе дружно шагнули для вас
Нежность, Счастье, Любовь и Доверие!