



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.

ноябрь  
2013 года

**№ 11(31)**



## ЧИТАЙТЕ В НОМЕРЕ



ОАО «НИИК» принял участие в 17-й международной выставке «Химия-2013» - крупнейшем отраслевом форуме.

стр. 1-2



Для сотрудников нового отдела СТРО-3, созданного в сентябре 2013 года, был проведен специальный тренинг.

стр. 3



Осенью 2013 года состоялись несколько спортивных мероприятий, часть из которых была посвящена дню рождения компании.

стр. 4

## СТРОИТЕЛЬСТВО

### НАЧАЛО ПРОИЗВОДСТВУ ПОЛОЖЕНО



На торжественной церемонии закладки камня

2 ноября состоялась торжественная церемония, посвященная началу реализации проекта по строительству нового энергоэффективного производства аммиака мощностью 760 тыс. тонн в год на площадке ОАО «ФосАгро-Череповец» в Вологодской области.

Подрядчиком является международный консорциум во главе с японской корпорацией Mitsubishi Heavy Industries Ltd (MHI). В состав консорциума также вошли компании Sojitz и «Renaissance construction». Лицензиаром является инженерная компания Haldor Topsoe (Дания), имеющая мировое признание в области технологии аммиака и катализаторов для его производства.

В торжественной церемонии приняли участие официальные лица города и области, компании «ФосАгро», корпорации MHI и посольства Японии. От ОАО «НИИК» на мероприятии присутствовал руководитель проекта Владимир Щуренков.

В сентябре ОАО «НИИК» заключил соответствующие договоры с MHI и приступил к проектированию комплекса на площадке ОАО «ФосАгро-Череповец». В сферу деятельности ОАО «НИИК» вошла адаптация к российским нормам и правилам базового проекта MHI, проектная и рабочая документация.

Как сказал руководитель проекта Владимир Щуренков, инжене-

рам ОАО «НИИК» предстоит плотная и напряженная работа, чтобы уложиться в сжатые сроки, установленные MHI. Сегодня работы по строительству нового агрегата аммиака фактически начаты.

Мощность производства аммиака составит 2200 т/сутки (760 тыс. т/год). Это первый агрегат аммиака подобной мощности в современной России. Общий объем инвестиций в проект с учетом строительства объектов инфраструктуры превысит 25 млрд. рублей. Ввод в эксплуатацию запланирован на 2017 год.

По своим технико-экономическим показателям новое производство будет соответствовать лучшим мировым аналогам по потреблению сырья и энергоресурсов, производительности труда. Эксплуатационные затраты будут на 20% ниже аналогичных показателей двух уже действующих на площадке ОАО «ФосАгро-Череповец» производств аммиака. Новый агрегат будет соответствовать самым высоким стандартам экологической и производственной безопасности.



В.Щуренков с представителями компаний MHI и «Renaissance Constructions»

## ФОРУМЫ

### «ХИМИЯ-2013»: КАРТИНА РЫНКА И ДОСТИЖЕНИЙ ОТРАСЛИ



Выставочная команда и стенд ОАО «НИИК»

28 октября в ЦВК «Экспоцентр» (г. Москва) состоялось торжественное открытие ведущего смотра химического комплекса России – 17-й Международной выставки химической промышленности и науки «Химия-2013». Мероприятие продлилось до 31 октября, и наш институт принимал в нем самое активное участие.

Новейшую продукцию и разработки химической индустрии продемонстрировали завершившая свою работу международная выставка химической промышленности и науки «Химия-2013», а также сопровождавшие ее специализированные смотры «Индустрия пластмасс-2013», «Химмаш. Насосы-2013», «Хим-Лаб-Аналит-2013».

Прошедшие мероприятия получили наивысшие оценки в профессиональной среде и на правительственном уровне. Как подчеркнул в своем приветственном послании в адрес выставки Председатель

Правительства РФ Дмитрий Медведев, «она стала одним из крупнейших отраслевых форумов в мире».

Большое внимание на выставке было уделено проблемам экологической безопасности химического производства. Этую особенность отметил на церемонии открытия выставки «Химия-2013» министр промышленности и торговли РФ Денис Мантуров. «Такой акцент выбран нами не случайно, потому что этот год объявлен Президентом России Годом охраны окружающей среды, – сказал министр. – Эта тема нашла отражение как в экспозиции, так и в рамках многочисленных круглых столов, симпозиумов и конференций».

В выставке приняли участие 563 компании из 24 стран мира, в том числе 350 отечественных предприятий и организаций. На государственном уровне национальными

Окончание см. на стр.2

## 2 Наши события

"Инженерный ренессанс" №11(31), ноябрь 2013 года

### ФОРУМЫ

# «ХИМИЯ-2013»: КАРТИНА РЫНКА И ДОСТИЖЕНИЙ ОТРАСЛИ

Окончание. Начало см. стр.1



Слева направо: Н.М.Кузнецов,  
И.В.Есин, С.Я.Садивский  
(ОАО «КуйбышевАзот»)

экспозициями были представлены компании Белоруссии, Германии, Китая, Финляндии и Франции.

ОАО «НИИК» по праву представлял свою экспозицию в числе ведущих российских компаний, показав участникам выставки свои достижения в области проектирования, разработки идей и технологий, поставок и управления проектами «под ключ». По данным регистрации, стенд ОАО «НИИК» посетили представители более 130 российских и зарубежных компаний, часть из них планируют сотрудничество с нашей компанией, а другая часть - это постоянные заказчики и партнёры НИИК. В их числе ОАО «Акрон», ОАО «НАКАзот», ТОО «КазАзот», ЗАО «ИСМ», ОАО «Газпром нефтехим Салават», ОАО «ОХК «УРАЛХИМ», ОАО «ФосАгро», ОАО «КуйбышевАзот», OSTHEM (Украина), ГАК «Узкимесаноат» (Узбекистан), ООО «Ангарский Азотно-туковый завод» и другие.

В рамках выставки на различных площадках руководство и представители ОАО «НИИК» провели переговоры с представителями 26 компаний. Спектр обсуждаемых

вопросов - реализация проектов строительства и реконструкции производств карбамида и аммиака, диагностирование и ремонт существующих производств, поставка оборудования под свои проекты.

Для обеспечения комфортных условий плотного графика переговоров и общения профессионалов выставочная команда ОАО «НИИК» использовала эксклюзивную засторку для оформления стенда. Его практичность и эффективность полностью себя оправдала в 2011 году, и на этот раз с некоторыми нововведениями основная идея и дизайн вновь были использованы. Созданный в традиционном корпоративном стиле нашей организации, стенд одновременно был и узнаваем, и заметно выделялся среди прочих. Этому способствовали также приветливость, единая корпоративная форма и профессионализм выставочной команды ОАО «НИИК». Гости стенда смогли получить компетентную консультацию, а также информацию о компании на различных носителях и корпоративную сувенирную продукцию. Многие из посетителей оставили свои отклики в книге отзывов.

Так, участие нашей компании в главном общеотраслевом событии года по-прежнему остаётся одной из основных площадок для встречи с производителями химической продукции, поставщиками передовых технологий и оборудования из многих стран мира, как уже являющимися, так и потенциальными партнёрами ОАО «НИИК».



О.Н.Костин ведет переговоры с химиками из Ангарска

# О МЕЛАМИНЕ И СЛОЖНЫХ УДОБРЕНИЯХ

В ноябре руководство ОАО «НИИК» принимало участие сразу в нескольких отраслевых научно-практических форумах, где были сделаны доклады, отражающие опыт и предложения нашего института в сферах по тематике конференций.

### Развитие российского меламина

Ежегодная международная конференция «Меламин», состоявшаяся 15 ноября в Москве (организатор – компания «Креон»), – мероприятие, где участники получают эксклюзивную информацию о состоянии и перспективах мировой и российской отрасли меламина. Конференция проводится уже восьмой год подряд, каждый раз собирая все более представительный состав делегатов со всего мира, формирующий мировую и российскую отрасль меламина.

Наш институт является постоянным ее участником. Мнение ОАО «НИИК» в вопросах реализации меламиновых проектов считается экспертым далеко не случайно. Институт владеет как собственной технологией производства меламина, так и имеет опыт работы с зарубежными лицензиарами. По технологии ОАО «НИИК» было пущено производство меламина в Армении (в настоящее время не работает). А в 2012 году состоялся пуск первого российского завода по производству меламина компании «Еврохим», который был построен при активном участии ОАО «НИИК». Сегодня институт предлагает свои услуги и приглашает к сотрудничеству компании, заинтересованные в создании производства меламина.

В этом году ОАО «НИИК» на конференции представлял председатель совета директоров И.В.Есин с докладом «Инвестиционная привлекательность проекта по созданию производства меламина. Технические и рыночные возможности». В докладе, в частности,дается прогноз потребления меламина в России и обосновываются предпосылки к созданию новых мощностей меламина в стране.

Однозначного ответа на вопрос, какую технологию производства при этом выбрать, не существует, так как у каждого меламина, произведенного по разным технологиям и с различными спецификациями качества, есть свои области применения. В любом случае, новое производство должно быть привязано к установке карбамида. Имеющийся у ОАО «НИИК»

опыт модернизации установок карбамида по любой из технологий позволяет решить эти задачи наилучшим образом.

В докладе была показана экономическая эффективность реализации проекта по выпуску меламина.

### Как получить NPK-удобрения

Один из способов предлагает ОАО «НИИК», представляя свою разработку – скоростной барабанный гранулятор (СБГ). С докладом о получении сложных минеральных удобрений в СБГ выступил генеральный директор ОАО «НИИК» О.Н.Костин. Конференция «Современные технологии и оборудование в области сложных и комплексных NPK удобрений на основе карбамида, аммиачной селитры и фосфорсодержащих продуктов», где прозвучал доклад, прошла 13-14 ноября в Россоши (организатор – компания «Инфохим»).

В частности, в докладе говорится, что на мировом рынке расширяется ассортимент сложных удобрений, появляются удобрения с микроэлементами. Интерес к сложным удобрениям обусловливается в первую очередь их преимуществами перед простыми.

Технология с применением СБГ позволяет получать на одной установке широкий спектр удобрений. Сложные удобрения получают нанесением плава или раствора карбамида или другого удобрения, или же смеси удобрений на гранулы или кристаллы иного удобрения, например, сульфата аммония.

Главной отличительной особенностью установки получения сложных удобрений является ее универсальность. В зависимости от конъюнктуры рынка можно быстро организовать выпуск того или иного вида удобрения и расширить ассортимент выпускаемой продукции.

Завершая доклад, О.Н.Костин подчеркнул, что ОАО «НИИК» готов предложить полный комплекс инженерных услуг по реализации проекта строительства нового или реконструкции действующего узла получения минеральных удобрений.

## ОБУЧЕНИЕ

## КАК СТАТЬ КОМАНДОЙ

В сентябре 2013 года в ОАО «НИИК» образовалась новая структура – третий строительный отдел. Чтобы помочь этой структуре стать полноценной командой, для сотрудников отдела был проведен специальный тренинг.



- Когда создавался отдел, - говорит директор по персоналу ОАО «НИИК» Т.Б.Мартюшова, - были некоторые опасения, насколько быстро отдел, состоящий из людей, ранее не работавших в одной организации, сумеет стать единой командой, почувствовать и принять наш корпоративный дух и стиль, работая в Нижнем Новгороде, удаленно от основного коллектива. Тем более что в СТРО-3 трудятся люди разного возраста, жизненного и профессионального опыта, у многих есть свои устоявшиеся взгляды и навыки.

Чтобы способствовать процессу становления, было принято решение провести для сотрудников отдела специальный тренинг. Два дня коллектив СТРО-3 провел в центральном офисе ОАО «НИИК» в Дзержинске, воочию убедившись в реальности заявленных социальных программ, условий труда, корпоративной культуры. А собственно тренинг, на мой взгляд, показал несомненную мотивацию сотрудников отдела к плодотворной работе и за короткий срок помог решить поставленную задачу – создание настоящей команды.

Впрочем, об этом лучше расскажут сами участники тренинга.

**Мария Трифонова, архитектор:**

- Честно говоря, ожидалось нечто скучное, как лекции в университете - поток монотонных слов, навевающих тоску и уныние, вызывающих желание поскорее сбежать из аудитории.

Была небольшая надежда, что совместное действие пойдет на пользу нашему молодому коллективу, т.к. на тот момент мы лишь месяц все вместе проработали,

кто-то даже не знал всех по имени.

И вот, мы (20 человек!) сели в кружок, и началось. Теория - «лекционная часть» - чередовалась с активными играми, интересными заданиями, дружными обсуждениями на заданную тему. За всеми

этими активностями время прошло незаметно. Хочешь, не хочешь, а почувствуешь себя частью команды.

Тренинг превзошел все мои ожидания! 20 человек 2 дня по 8 часов в замкнутом пространст-

ве то ревились как дети малые, то с серьезным видом обсуждали жизненные ситуации в коллективе.

В общем, было не скучно, а весело и увлекательно. Нам раскрыли глаза на некоторые, казалось бы, очевидные правила взаимодействия в команде. Конечно, чтобы алгоритмы, прорабатываемые на тренинге, дошли до автоматизма на подсознательном уровне, таких тренингов нужно провести еще десяток. Нам лишь показали, как бы смешно это ни звучало, светлый путь для развития коллектива, команды. А последует ли мы по нему - зависит только от всех нас и от каждого в частности.

**Алексей Суслеников, руководитель группы:**

- Проектирование зданий и сооружений, которым мы занимаемся – сложный процесс взаимодействия специалистов различных отделов и служб, людей с определенными знаниями и амбициями, что, естественно, может приводить к возникновению конфликтных ситуаций во время общения. Несомненно, подобные тренинги необходимы, чтобы снизить уровень психологического напряжения в коллективе и быстрее добиться желаемого результата. Лично для меня этот тренинг не только открыл новые возможности и навыки общения как с коллегами по работе, так и в обычной жизни за рамками производственного процесса, но и подарил много подобных радостных моментов от давно забытых шумных игр в большой компании, головоломок, интересных логических задач. В некоторые из них я уже играю дома с сыном.

## ЗНАЙ НАШИХ!

## ПОБЕДА НА КОНКУРСЕ

Старший научный сотрудник лаборатории № 1 Наталья Котова стала победителем конкурса талантливой молодежи Дзержинска, на котором оценивался вклад нового поколения в научно-технический прогресс и экономику города.

В Дзержинске в 2013 году в рамках долгосрочной муниципальной целевой программы «Молодежь Дзержинска» учреждена муниципальная премия для талантливой молодежи в возрасте от 14 до 30 лет включительно. Это мероприятие проводится уже третий год. Премия присуждается победителю (призеру) международных, всероссийских, межрегиональных, региональных и местных конкурсных мероприятий, а также имеющему значительные достижения, не подлежащие конкурсной оценке. Это могут быть, например, социально значимая и общественная деятельность, мужество и героизм, проявленные в чрезвычайных ситуациях.

Помимо традиционных для данного мероприятия номинаций, в 2013 году появилась номинация «Профессиональное мастерство», кандидатами в которой могли стать молодые специалисты, заявившие о своих профессиональных талантах в течение предыдущего года.

Премия-2013 присуждалась за

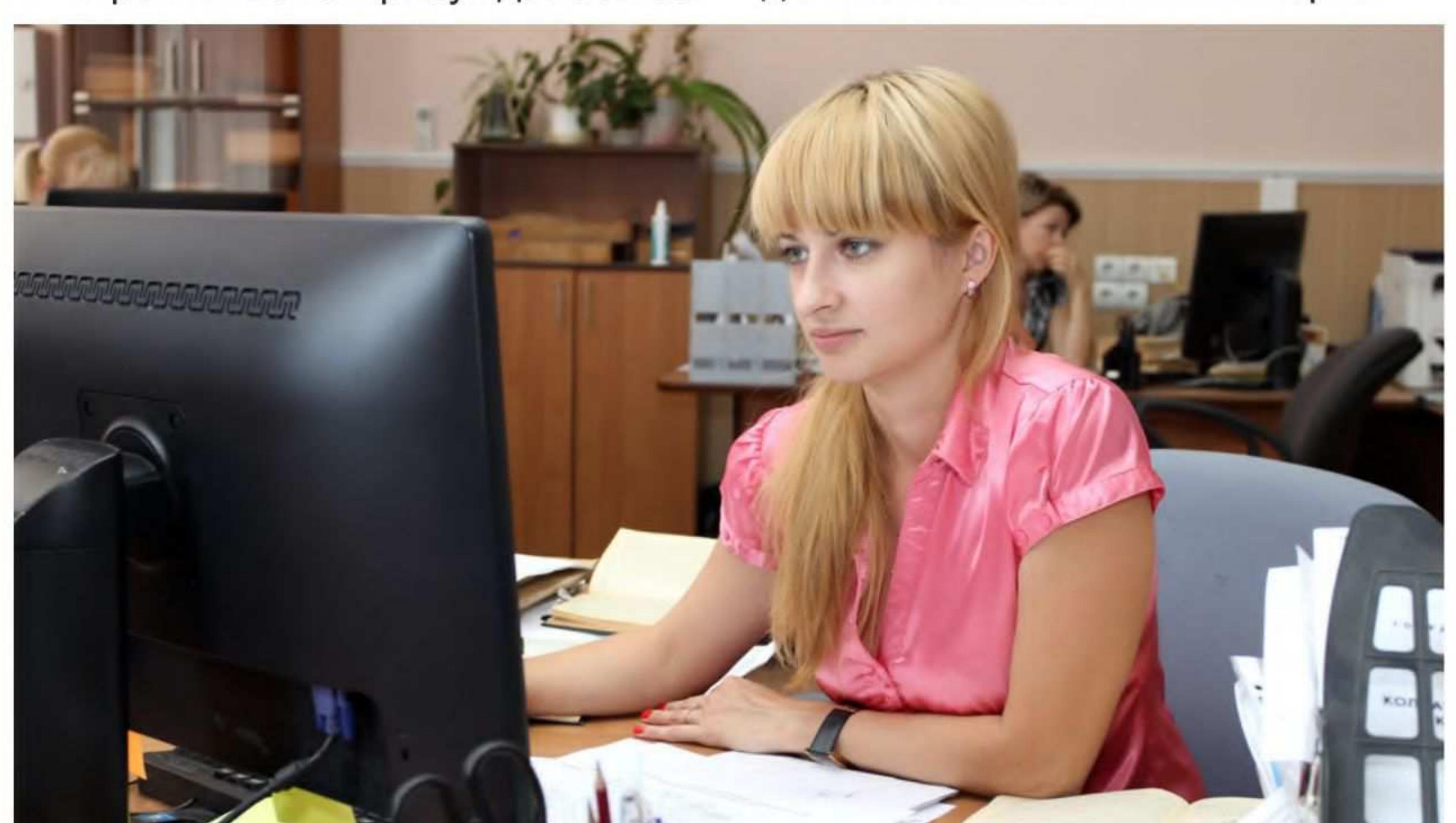
мероприятия и достижения, состоявшиеся в период с 1 октября предыдущего календарного года по 30 сентября текущего календарного года включительно. Размер премии, как и в прошлые годы, составил 10 тысяч рублей.

ОАО «НИИК» выдвинул на соискание престижной городской премии сразу шестерых молодых сотрудников, благо талантов нашему институту не занимать. Это подтверждают и проводимый в ОАО «НИИК» конкурс «Лучший молодой работник», и защита диссертаций, и постоянное обучение новейшим программным технологиям, и, наконец, ежедневная творческая работа инженеров.

На номинацию «Научно-техническое творчество, учебно-исследовательская, рационализаторская деятельность» ОАО «НИИК» выдвинул два патента, одним из авторов которых является Наталья Котова. Тематика патентов - способы получения гранулированного карбамида.

Как нам удалось узнать, среди конкурсных работ было очень много посвященных научной тематике, но строгая экспертная комиссия единогласно отдала пальму первенства Наталье Котовой, признав ее труд «очень техничным».

Церемония награждения победителей состоялась 21 ноября.



## МАЛЫ, ДА УДАЛЫ!

Не стоит думать, что только взрослые занимаются серьезной наукой. ОАО «НИИК» поддерживает и самые юные таланты.

МБОУ «Гимназия № 38» принимала участие в Российском летнем турнире «Эврика» и конференции «Юный исследователь», проходивших в Анапе 22-27 июня 2013 года. Поездка детей на эти мероприятия состоялась при спонсорском участии ОАО «НИИК».

«Вы вносите свой вклад не только в интеллектуальное развитие этих ребят, но и в будущее нашей нации», - говорится в Благодарственном письме председателя Общероссийской

Малой академии наук «Интеллект будущего» Л.Ю.Ляшко.

Среди участников конференции «Юный исследователь», отмеченных дипломами и орденом (!) за первое место, была ученица гимназии № 38 Маргарита Шумахова, дочь ведущего инженера отдела поставок Александра Шумахова. Девочка, только закончившая первый класс (сейчас она во втором), сделала вполне серьезный доклад «Чудеса в лукошке», соревнуясь в знании биологии с ребятами вдвое старше ее. И вот – заслуженная победа.

Желаем нашим талантливым ребятам дальнейших успехов на пути знаний!

## 4 Наши поздравления

"Инженерный ренессанс" №11(31), ноябрь 2013 года

### СПОРТ

## ДРУЖБА НАЧИНАЕТСЯ С УЛЫБКИ



Эти слова популярной в России детской песенки как нельзя более точно отразили дружескую атмосферу воскресного дня сотрудников ОКС ОАО «НИИК» г.Менделеевск с представителями китайской национальной химической корпорации CNCEC.

Именно CNCEC явились организаторами совместного времяпрепровождения наших сотрудников и сотрудников офиса в нетрадиционной обстановке на базе отдыха.

Лейтмотивом встречи было проведение спортивных мероприятий, а также знакомство с кулинарными изысками блюд китайской кухни, и, конечно же, укрепление дружественных отношений и партнерского взаимопонимания между нашими организациями.

Главным событием этого дня стала всеми любимая спортивная игра - футбол. Болельщики искренне переживали за свои команды и горячо поддерживали каждого футболиста. Такого чувства восхищения игрой наших сотрудников болельщики НИИКа не испытывали ещё никогда. Игра была на высоте! Наша команда работала на поле как хорошо отлаженный механизм, игроки не заставили долго ждать победного результата. Первый гол поразил ворота соперника буквально на 7-ой минуте первого тайма. Чувство единства нашей команды, сплоченности в действиях сопровождалось на протяжении всего матча.

Команда наших соперников была относительно сильна, в их

поведении на поле читался небольшой разнобой, но во втором тайме они довольно неплохо нарастили потенциал, и тогда команда НИИКа прочувствовала мощь соперников. Но даже это не помешало нашим «бойцам» забить второй гол. И пусть он был не таким эффектным, как первый, его лучше называть неожиданным для всех участников, со стороны болельщиков он вызвал бурю эмоций и рукоплесканий. Причем даже болельщики соперников громко аплодировали этому голу. 2:0! В нашу пользу! Сотрудники НИИКа доказали в очередной раз, что они являются не только высококвалифицированными специалистами в области строительства и мастерами своего дела, а также великолепными игроками в футбол.

В конце матча команды сфотографировались на память и началась другая, не менее захватывающая игра - волейбол. И вот здесь дружба «взяла верх». Участники не стали вновь делиться на команды россиян и китайцев, а дабы уравнять силы, перемешались между собой. Получились две сборные, и если кто-то думал, что игра от этого станет неинтересной, то не тут-то было - азарт, всепоглощающее увлечение охватили всех участников игры. Единственные, кому было нелегко,- это болельщики: не понимая, кому все-таки отдавать предпочтение, решили болеть за всех.

Вот так, на волне позитива, и прошел этот день. В конце хотелось бы сказать только одно: «Да здравствует дружба подрядчиков!»

### ФОТОФАКТ



Команда ОАО «НИИК» выиграла соревнования по боулингу среди предприятий и организаций города, став первой в Дзержинске в этом новом современном виде спорта. Как говорят участники соревнований, в этом году победа дала достаточно легко.

Соревнования прошли в развлекательном центре «Галактика».

## ПРАЗДНИК ДЛЯ ДЕТЕЙ И ВЗРОСЛЫХ

В конце октября ОАО «НИИК» традиционно провел спортивный праздник, посвященный дню рождения компании, в своём спортивно-оздоровительном комплексе.

Спортивный марафон открыли семейные эстафеты «Папа, мама, я – спортивная семья». Соревнования проходили в пять этапов: эстафеты с большим мячом, «Пирамида» и «Сачок», прыжки с мячом в ногах, скакалка. В состязаниях приняли участие 5 семей сотрудников института и две семьи приглашенных гостей из ФГУП «ГосНИИмаш». Команда ОАО «НИИК» уступила противникам только несколько этапов, одержав убедительную победу по всем остальным позициям.

Пьедестал почета оказался в полном распоряжении представителей СТРО-1. Первое место заняла семья Ширяевых, второе – семья Бедняковых, третье место – у семьи Зверьковых.

Но конечно, все без исключения дети (и свои, и гости) получили сладкие подарки – ведь главное не победа, а участие!

Эстафету спортивных состязаний продолжил гиревой спорт. И здесь участников и болельщиков поджидала неожиданность – с перевесом в 3 очка выиграл Андрей Баринов (лаборатория № 8), победив призера городских соревнований Игоря Зинкина (ЭО), оказавшегося на втором месте. Третье место с большим отрывом занял Павел Зверьков (СТРО-1).

А вот в следующем виде соревнований – дартсе – реванш взяли гости из ФГУП «ГосНИИмаш», выбив рекордное количество очков. С ними сравнялся только спортивный организатор ОАО «НИИК» Евгений Жидков, занявший второе место.

Благодарственные письма и памятные подарки получили участники всех видов соревнований. Спортивный праздник закончился общим чаепитием.



## Поздравляем!



Мы рады поздравить с личными юбилеями Игоря Васильевича Хазова (нач. службы безопасности), Любовь Ивановну Лебедеву и Наталью Владимировну Цет (МТО-2), а также Ларису Константиновну Романову (АИС)!

С днем рождения поздравляем  
В этот день ноябрьский!  
Пусть всю жизнь вам озаряют  
Радужные краски!  
Будьте бодры и здоровы,  
Веселитесь, развлекайтесь,  
И в любое время года  
Яркой жизнью наслаждайтесь!

От всей души поздравляем с пополнением в семьях Юрия Александровича Бычкова (ГИП), Натальи Сапариной (СТРО-2) и Ольги Корейши (столовая)!

Появление человека – тайна, чудо из чудес!  
Пусть же крохотное чудо прибавляет точно вес,  
Пусть улыбкою и смехом радует сердца родни,  
Счастьем, радостью и светом наполняются все дни!

