



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.

июль 2011 года № 3(3)

ЧИТАЙТЕ В НОМЕРЕ



В активе ОАО «НИИК» - собственные ремонтные технологии, которые с успехом применяются в России и СНГ. Львиная доля работ, касающихся ремонта оборудования, приходится на сотрудников лаборатории № 8 научной части нашего института. - стр. 2



ОАО «НИИК» заключил соглашение с Нижегородским представительством компании Softline Microsoft Enterprise Agreement (EA) на поставку программного обеспечения Microsoft. В рамках соглашения ОАО «НИИК» лицензировал базовые продукты Microsoft для всех используемых компьютеров. - стр. 3



2 июля состоялся традиционный поход выходного дня в загородную зону. Более 130 работников ОАО «НИИК» и членов их семей приняло в нем участие. Купальный сезон-2011 с удовольствием открыли и взрослые, и дети. - стр. 3

НАГРАДА

Первое участие – первая победа



Как уже сообщалось, ОАО «НИИК» стал победителем 2-го Всероссийского ежегодного конкурса в области менеджмента качества, проводимого Всероссийской организацией качества (ВОК). В подобном конкурсе наша организация принимала участие впервые. И вот 28 июня 2011 года в Москве состоялась научно-практическая конференция «Качество российских товаров. Проблемы и достижения», в ходе которой и состоялось официальное награждение победителей. На конференции присутствовала руководитель СМК ОАО «НИИК» Елена Балаева.

Качество является одной из главных рыночных характеристик товара и услуги. На сегодня в России оно становится движущей силой конкурентной экономики и основой социального благополучия. С целью внедрения современных методов менеджмента для повышения качества и конкурентоспособности российских компаний и проводится Всероссийский конкурс.

В состав экспертной комиссии включаются специалисты, независимые от организаций, чей менеджмент они оценивают, которые имеют опыт оценки менеджмента качества, прежде всего, по требованиям стандарта ИСО 9001:2008 и критериям Европейской модели делового совершенства EFQM.

Критерии оценки выбраны на основе обобщения практики успешных организаций. В финале 2-го конкурса приняли участие более 20 отечественных промышленных и торговых предприятий, научно-исследовательских институтов, проектных организаций и региональных органов государственного управления.

В работе научно-практической конференции «Качество российских товаров. Проблемы и достижения» приняли участие 1-ый вице-президент ВОК Юрий Гусakov, член правления ВОК, руководитель программы «Российское качество» Ефим Тавер, генеральный директор ООО РИА «Стандарты и качество» Наталья Томсон, а также представители Министерства промышленности и торговли РФ, Российского союза промышленников и предпринимателей, депутат Государственной Думы.

В своем ответном слове руководитель СМК ОАО «НИИК» Елена Балаева поблагодарила организаторов конкурса за высокую оценку деятельности ОАО «НИИК» в области менеджмента качества и выразила надежду на дальнейшее участие нашей организации во всероссийских конкурсах, проводимых ВОК.

Победа в этом конкурсе даёт право ОАО «НИИК» участвовать в программах «Российское качество» и «Российский лидер качества», а также номинироваться по одному из уровней международной Модели делового совершенства EFQM.

КОНКУРС

Наше изобретение – среди лучших

ОАО «НИИК» занял второе место на V конкурсе объектов интеллектуальной собственности на соискание премии Нижегородской области им И.П.Кулибина. Награда присуждена институту в номинации «Лучшее изобретение года в Нижегородской области в сфере химии и металлургии» за патент «Способ и установка для получения гранулированного карбамида».

Конкурс памяти знаменитого русского изобретателя проводится ежегодно под эгидой Министерства промышленности и инноваций Нижегородской области и каждый раз доказывает, что следующие поколения нижегородцев оказываются достойными своего талантливого соотечественника. К участию в конкурсе принимаются изобретения, полезные модели, промышленные образцы, товарные знаки, охраняемые действующими патентами и свидетельствами.

Итоги конкурса были подведены на IX научно-практической конференции «Актуальные вопросы охраны интеллектуальной собственности», которая прошла 20-21 июня 2011 года в Нижнем Новгороде.

ВИЗИТ

Международное сотрудничество продолжается

23 июня 2011 года ОАО «НИИК» принимал у себя делегацию компании Honeywell.

Honeywell – многоотраслевая промышленно-технологическая корпорация, входящая в список 200 ведущих мировых компаний по версии журнала Forbes. На территории России она известна как поставщик систем автоматизации и управления производством, однако она также оказывает услуги по внедрению и установке систем безопасности, занимается исследова-

нием и изготовлением продукции для аэрокосмической и транспортной индустрии, а также производством специальных материалов (включая и удобрения).

Именно представители последнего направления деятельности корпорации Honeywell из отдела Resins and Chemicals (Смолы и Химикаты) и посетили ОАО «НИИК». Они провели презентацию о корпорации Honeywell, познакомились с деятельностью, успешными проектами и собственными разработками ОАО «НИИК» в области производства удобрений.

Для демонстрации работы лабораторной установки скоростного барабанного гранулятора (СБГ) потенциальных деловых партнеров института пригласили в научную часть ОАО «НИИК». Там же состоялся заключительный этап переговоров с представителями корпорации Honeywell, в ходе которого были намечены дальнейшие действия обеих компаний, направленные на установление прочного делового партнерства между ОАО «НИИК» и известной международной корпорацией.

ПРОВЕРКА

Аудит прошел успешно

14-15 июня в ОАО «НИИК» проходил аудит сертифицированной системы менеджмента качества.

Его осуществляло Нижегородское отделение органа по сертификации «Союзсерт» (г. Москва). Представители этой организации высоко оценили уровень СМК нашего института, подтвердив действие сертификата соответствия.

Гости из Нижнего Новгорода поздравили ОАО «НИИК» с победой на Всероссийском конкурсе ВОК в области менеджмента качества. Тем не менее, несмотря на уже достигнутый высокий результат, аудиторская проверка была серьезной. Представители «Союзсерт» посетили как проектную, так и научную части института. Ими были отмечены положительные изменения, произошедшие в ОАО «НИИК» с момента предыдущей проверки, то есть за прошлый год.

Следующим шагом на пути совершенствования системы менеджмента качества для ОАО «НИИК» станет ее ресертификация (подтверждение, которое проходит раз в три года) с расширением области сертификации. Тот факт, что СМК в нашем институте уже находится на достаточно высоком уровне, позволит ОАО «НИИК» вступить в СПО (некоммерческое партнерство) строительных организаций нефтехимического комплекса.

Участие в СПО является одним из условий выполнения контракта по Менделеевску. В настоящее время ОАО «НИИК» уже состоит в СПО проектных организаций нефтехимического комплекса «Нефтегазохим-проект», став членом этого некоммерческого партнерства в 2009 году.

НАУКА

О ремонтах и не только

Каждый, кто хоть немного знаком с производством карбамида, хорошо понимает, как важно качественно и вовремя провести ремонт оборудования. И кому, как не специалистам по разработке этих производств, лучше знать, как обеспечить их деятельность без авральных режимов. В активе ОАО «НИИК» - собственные ремонтные технологии, которые с успехом применяются в России и СНГ. Львиная доля работ, касающихся ремонта оборудования, приходится на сотрудников лаборатории № 8 научной части нашего института.



Лаборатория № 8 (теперь это лаборатория неразрушающего контроля, диагностики, коррозии, металлов и сварки) выполняет коррозионные обследования, диагностику и ремонт оборудования производств карбамида практически момента становления отрасли. Для этих целей в настоящее время в лаборатории работают специально аттестованные специалисты и имеются все необходимые приборы приспособления.

История лаборатории № 8, руководимой сейчас Александром Васильевичем Чирковым, такова. В составе технологической лаборатории в 1960 году была создана группа коррозионных исследований под руководством Лилии Абрамовны Перельман. В 1966 году группа приобрела статус лаборатории коррозии (лаборатория № 8), а с приходом Виктора Валерьяновича Потапова с 1971 лаборатория № 8 называлась лаборатория коррозии и сварки. 20 сентября 2011 года лаборатории исполняется 45 лет! Параллельно с проблемами коррозии (а в химии это очень актуальная тема) она активно занималась решением проблем сварки, ремонта оборудования и созданием отечественных коррозионноустойчивых материалов не только для производств карбамида, но и меламина, изоцианатов, сложных удобрений, гербицидов и др.

Специалисты института постоянно работают над усовершенствованием процессов и оборудования эксплуатируемых установок карбамида. Основные направления этих разработок - снижение энергозатрат, увеличение производительности и эксплуатационной надежности, уменьшение выбросов в окружающую среду.

Вот и сегодня сотрудники лаборатории № 8 решают как рядовые, так и нестандартные задачи,

обеспечивая стабильную работу предприятий-заказчиков. Например, на ОАО «НАК «Азот» (г. Новомосковск Тульской обл.) за последние два года пришлось выезжать многократно. Там расположено крупное производство карбамида с тремя агрегатами и четырьмя колоннами синтеза в цехе № 2. Как и принято на производстве, работают они в режиме «три действуют, одна в резерве». За последние два года ремонт уже третьей колонны синтеза этого цеха, производимый с участием ОАО «НИИК», близок к завершению.

История этого оборудования тоже примечательна. В 60-е годы прошлого века оно было закуплено в Чехословакии, а наш институт занимался привязкой его к конкретной площадке. Вот с тех пор и не найти в России специалистов, которые знали бы это производство лучше, чем инженеры ОАО «НИИК».

А в филиале «Азот» ОАО «ОХК «УРАЛХИМ» в г. Березники столкнулись с одной сложной проблемой. Вследствие коррозии произошел сквозной пропуск через футеровку. Место пропуска было обнаружено при помощи керосиновой пробы. Этот метод сотрудники лаборатории № 8 не раз применяли в реальных условиях. Поврежденный участок вырезали и сделали новую кольцевую вставку.



Другой уникальный метод, разработанный ОАО «НИИК», впервые был успешно применен на ОАО «Акрон» (г. Великий Новгород) - устройство для вышlifовки сварных швов. Это ноу-хау наших специалистов позволяет вышlifовывать сварные швы в два раза быстрее, чем обычно вручную. В результате ремонт колонны синтеза производства карбамида на этом предприятии выполняется качественно и раньше срока.

Одна из процедур, которую необходимо в установленные сроки проводить на производствах

карбамида, - чистка теплообменного оборудования. Этот процесс требует проведения научно-исследовательских работ для поиска оптимальных вариантов технологий чистки, поэтому за дело тоже взялись, наряду с другими заказами, сотрудники лаборатории. В прошлом году с подобной проблемой столкнулись на ОАО «Акрон», когда ни одна другая организация, кроме нашей, не смогла справиться с чисткой двух подогревателей. Сейчас уже заключен договор с ОАО «Череповецкий Азот» также на чистку теплообменников.

Но лаборатория № 8 занимается не только ремонтными работами. Специалисты лаборатории нередко привлекают в качестве независимых экспертов по промбезопасности. Проводить экспертизу промышленных объектов предписывает законодательство. Существуют и сроки ее проведения с целью установления сроков безопасной эксплуатации оборудования. Одна из последних проверок с участием специалистов ОАО «НИИК» прошла на ОАО «Азот» в г. Кемерово.

Еще одна задача для наших инженеров - сопровождение изготовления оборудования. Например, сейчас компания «Туймазыхиммаш» делает оборудование по заказу ОАО «Газпром Нефтехим Салават». На этом предприятии будет установлен работать установка грануляции фирмы ТЕС (Япония), а ОАО «НИИК» выполняет проект его привязки и разрабатывает дополнительное оборудование. Чтобы все было выполнено в точном соответствии с проектом, наши инженеры постоянно контролируют процесс изготовления оборудования на «Туймазыхиммаш».

Таким образом, участие и в освоении промышленных установок, использующих все наиболее известные промышленные процессы, и в дальнейшей реконструкции этих производств, позволило специалистам института накопить опыт не только в исследованиях и проектировании, но и в эксплуатации установок.



СОГЛАШЕНИЕ

Программное обеспечение - без проблем

ОАО «НИИК» заключил соглашение с Нижегородским представительством компании Softline Microsoft Enterprise Agreement (EA) на поставку программного обеспечения Microsoft.

В рамках соглашения ОАО «НИИК» лицензировало базовые продукты Microsoft для всех используемых компьютеров, при этом оплата будет производиться в виде ежегодных платежей в течение трех лет, что позволит избежать крупных одновременных инвестиций в приобретение программного обеспечения. По условиям договора нашему институту также предоставляется пакет дополнительных бесплатных услуг по программе Software Assurance, включающий обучение в сертифицированных учебных центрах, техническую поддержку серверных продуктов, право использовать Office на домашнем ПК, подписку на TechNet Plus.

- Поскольку сотрудники нашего института ежедневно используют в своей работе самые современные программные продукты, - отметил начальник отдела информационных технологий ОАО «НИИК» Владимир Шальцин, - заключенное соглашение позволит нам эффективнее управлять бюджетом на приобре-

тение программного обеспечения, оперативно получать новые версии. Это особенно актуально в связи с международными контрактами ОАО «НИИК» на проектирование.

Стоимость лицензий в расчете на один компьютер, - комментирует поставку Иван Седов, руководитель отдела по работе с крупными корпоративными клиентами компании Softline, - остается постоянной в течение всего срока действия соглашения, а автоматическое включение опции Software Assurance позволит застраховаться от возможного повышения цен в связи с выходом новых версий».

ВИЗИТ

Держай, студент!

7 июня наш институт в рамках ознакомительной практики посетили студенты Дзержинского политехнического института. Эта практика для третьекурсников первая, и они только начинают знакомиться с потенциальными будущими рабочими местами.

Студентов, будущая специальность которых - автоматизация технологических процессов и производств, познакомили с работой двух отделов - систем оптимального управления и автоматизированных систем управления, где и находят себя профессионалы в области автоматизации, электроники и

компьютерной техники. Помимо рассказа о работе отделов, студенты узнали немного из истории нашего института, его людях, проводимой руководством организации социальной политике.

Конечно, пока неизвестно, кто из 24 посетивших НИИК студентов станет сотрудником института, но интерес к нашей организации был несомненным. В частности, их заинтересовала система работы с молодыми специалистами. Она заключается в том, что к лучшим студентам присматриваются уже начиная с 4 курса - приглашают на производственную практику, потом следует написание диплома по тематике института, и впоследствии рабочее место становится для выпускника постоянным. Среди сотрудников НИИК немало прошедших именно такой путь. Многие из них пошли дальше и защитили кандидатские диссертации, стали руководителями подразделений.

По словам директора по персоналу Татьяны Мартюшовой, карьерный рост молодых специалистов сегодня идет более быстрыми темпами, чем раньше. Если лет 10 назад присвоение следующей категории инженеру могло состояться года через три плодотворной работы, то теперь специалист может вырасти за год. В этом есть и заслуга информационных технологий, и позитивного настроения самих молодых специалистов. И, конечно, организации, где созданы все условия для карьерного и профессионального роста.

СПОРТ

К солнцу, к речке!

2 июля состоялся традиционный поход выходного дня в загородную зону. Более 130 работников ОАО «НИИК» и членов их семей приняло в нем участие.



Переправившись через Оку на катерах в районе деревни Погорелки, туристы оказались на широкой песчаной косе. Разбив лагерь, все устремились к воде. Купальный сезон-2011 с удовольствием открыли и взрослые, и дети.

Потом занялись обустройством лагеря и подготовкой к обеду. Не надеясь на улов, рыбу для ухи захватили заранее с собой. Любители пляжного волейбола оборудовали площадку для игры, и соревнования начались. Впрочем, в них победила дружба. Через некоторое время, заметив активную и веселую компанию нашего института, к игре в волейбол присоединилась другая группа отдыхающих, и команды не стали делить на проигравших и выигравших.

А перед самым обедом начались соревнования семейных пар «Веселые старты». Малыши при помощи мамы или папы проходили эстафету с передачей большого надувного мяча, выясняли, кто дальше прыгнет с места, и выполняли довольно сложное упражнение на воде. И в этих соревнованиях проигравших не оказалось. Все дети получили памятные подарки.

Солнце, теплая погода и замечательная уха сделали этот выходной день памятным для участников похода и наполнили яркими впечатлениями. А на память остались вот такие фотографии.

ЗАБОТА

Поздравили с юбилеем

В июле исполнилось 40 лет детскому оздоровительному лагерю «Салют» (НИИ полимеров им. Каргина).

Дети сотрудников ОАО «НИИК» каждое лето отдыхают в этом лагере, поэтому руководство нашего института не могло остаться в стороне от юбилея «Салюта».

Организаторам детского отдыха был направлен поздравительный адрес, а памятным подарком для всех ребят стал музыкальный центр.

НАЗНАЧЕНИЯ

- **Брусов Владимир Геннадьевич** назначен главным специалистом по автоматизации
- **Фролов Алексей Николаевич** назначен начальником отдела СОУ
- **Александров Николай Вячеславович** назначен заместителем начальника отдела СОУ

ТВОИ ИНЖЕНЕРЫ, ИНСТИТУТ

Алексей Птицын: Я – путешественник!



Таково уж правило корпоративных газет, сложившееся десятилетиями: если пишут о человеке, то в материале обязательно говорят о перевыполненных планах, свершениях и достигнутых успехах. И за всем этим порой совершенно теряется личность, характер и особенности. Попробуем сломать этот стереотип и рассказать об Алексее Юрьевиче Птицыне не как об инженере-строителе, а как о человеке.

Страсть к перемене мест у него, как видно, в крови. Родился в Воронеже, и после этого семья несколько раз переезжала, прежде чем осесть в Дзержинске. По его собственному признанию, в инженеры он пошел по семейным традициям – представителями этой профессии были его родители, а в женской гимназии, на месте которой ныне располагается Нижегородский архитектурно-строительный университет, училась еще бабушка Алексея Юрьевича.

Закончив этот ВУЗ вслед за своей мамой, Маргаритой Алексеевной, молодой специалист Алексей Птицын начал свой профессиональный путь инженера-строителя. А душа меж тем рвалась в странствия. «Если бы я более осознанно выбирал дорогу в жизни, – делится Алексей Юрьевич, – то стал бы, наверное, геологом или историком».

Тем не менее, относясь к своей работе прохладно Алексей Юрьевич не мог и не стал. За годы работы, как это принято говорить, он вырос в настоящего профессионала своего дела. И, что интересно, научился совмещать его с велениями души. Он работал в нескольких организациях, где труд проектировщика совмещался с более-менее длительными командировками. А в наш НИИК он приехал... трижды: в 1961-64-м, 1976-97-м и в 2002 годах. Потому и застал совершенно разные эпохи – «рассвет и закат, подъем и отбой»...

Строительный отдел в годы знакомства Алексея Юрьевича с НИИКом был большой составляющей частью института, к тому времени уже переселившегося

в новое здание на улице Грибоедова. Первыми адресами командировок стали Губаха и Днепродзержинск. Помнит он и большое строительство на «Кору-де». А «причиной» последнего возвращения Алексея Юрьевича в НИИК стала гранбашня производства карбамида в Алжире, которую он рассчитал до малейшей детали.

Каждый город, куда он приезжал по долгу службы, становился для Алексея Юрьевича не просто очередным производственным объектом, а объектом его пристального внимания и изучения. Интересовало все – люди, природа, достопримечательности. Но самыми любимыми стали места, где много солнца, есть море и горы.

«Когда-то давно мне рассказывала мама, – вспоминает Алексей Юрьевич, – что я родился в 40-градусную жару. Вот с детства и не люблю зиму, холод. С удовольствием ездил в Среднюю Азию, на Кавказ, в Крым. Побывал в Прибалтике и на Дальнем Востоке. С удовольствием вспоминаю 2-3 командировки на Одесский припортовый завод. Днем была работа, а в свободное время – самостоятельные экскурсии. А вот на Севере не был, и не хочется».

Природу нашего Нижегородского края Алексей Юрьевич любит не меньше. В летние выходные садится на велосипед – и в поле, на реку. Однако, несмотря на огромное желание посмотреть мир, у Алексея Юрьевича остается другое желание – еще поработать. Ведь труд проектировщика тоже скучным не назовешь.

▲ Совет от Алексея Юрьевича Птицына: шесть мест, которые обязательно надо посетить.

1. Крым. Юг, Таврия, удивительное соединение исторических воспоминаний: германская война, адмирал Калчак, бои 1917 года, тут же рядом памятники греческих и римских времен. Вы все время находитесь под влиянием сложных воздействий истории... И, конечно же, прекрасные живописные горы.

2. Кавказ. Здесь, как говорится, комментарии излишни. К сожалению, сейчас этот прекрасный благодатный край не полностью доступен для туризма из-за локальных конфликтов.

3. Западная Украина, прежде всего город Львов.



Город необычайной красоты, где царит величественная атмосфера Средневековья. В области находятся источники минеральных вод и торфяная грязь, которые используют для лечения, развиты народные промыслы: рельефная резьба по дереву, вышивка, производство батиков, изделия из стекла.

4. Средняя Азия. Земля легенд и древних тайн Востока. Здесь происходили великие исторические события, отсюда берет свое начало большая часть мировой культуры. И все это на фоне достаточно скудной природы, имеющей, впрочем, свое очарование...

5. Байкал. На Байкале и вокруг него находится множество памятников природы, культуры, а также исторических и археологических достопримечательностей. Вот лишь некоторые из них: скала Шаман-камень, Чивыркуйский залив, Ушканьи острова, бухта Песчаная, мыс Бурхан на острове Ольхон.

6. Алтай, озеро Телецкое. Это самое большое озеро Алтай и одно из крупнейших озер России. В настоящее время, несмотря на свою популярность, озеро еще слабо освоено туристами, так как широко доступна лишь его северная часть, на южную же можно добраться только на подке или теплоходе.

Поздравляем!

Мы рады поздравить с юбилеем
Галину Федоровну Матюшкину!

В светлый день, в ваш день рождения
Вас поздравить мы спешим.
Счастья, радости, веселья
Пожелать мы вам хотим.
Чтоб заботы и печали
Вы не знали никогда,
Чтоб здоровье и удача
Были рядышком всегда!

Вот и еще две свадьбы
в нашем коллективе!
Коллектив отдела МТО-2 сердечно
поздравляет с этим знаменательным
событием инженера отдела
Сергея Паноюшкина, а коллектив отдела
ППО – экономиста Светлану Борисову!

Всех благ вам в жизни и здоровья,
Богатства, мира и тепла.
Семья, согретая любовью,
Всегда надежна и крепка.
Чтоб ваш союз был в радость только,
Чтоб дети были возле вас.
Вам, молодым, мы скажем просто:
«Живите дружно, в добрый час!»

Администрация, профсоюзный комитет,
совет ветеранов и весь коллектив ОАО
«НИИК» сердечно поздравляет с
юбилейными датами ветеранов нашего
института – Нонну Евгеньевну Петрову,
Валентину Алексеевну Забродину и
Ларису Алексеевну Лобачеву!

Тоды мчатся... Жаль, конечно,
Не удержишь ни на час.
Знаем: молодость не вечна,
И грустим о том подчас.
Сколько стукнуло – не важно,
Ну зачем года считать?
В ногу с веком – это важно!
И в дороге не отстать!