



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.



март 2012 года № 3(11)

ЧИТАЙТЕ В НОМЕРЕ



Не скажем, как в других организациях, о в ОАО «НИИК» создали собственную оригинальную традицию поздравления с праздниками 23 февраля и 8 марта. В каком образе представят в этом году сотрудники института, какие подарки и сюрпризы подготовили друг другу – наш фотоскет на стр. 2



Мы продолжаем серию публикаций, посвященных 60-летию ОАО «НИИК». Своими воспоминаниями сегодня делится начальник отдела АСУ Надежда Константиновна Домострова, которая 3 августа 1970 года впервые перешагнула порог ДФ ГИАП... И с тех пор, по собственному признанию Надежды Константиновны, НИИК – ее второй дом. – стр. 3



Насыщенными спортивными событиями были мартовские выходные для сотрудников НИИК. Так, в одной из заключительных встреч первенства «Бизнес-лиги» 2012 года по мини-футболу команда «НИИК - ТИКО-Гласстика», сыграв с командой «Сибирь-Нефтегаз» вничью со счетом 2:2, стала серебряным призером. – стр. 4

МЕНДЕЛЕЕВСК

Начало большой работы

Прошло полгода с момента начала работы отдела капитального строительства (ОКС) ОАО «НИИК» на строительстве комплекса «Аммиак-Метанол-Карбамид» в городе Менделеевске (Татарстан). Много это или мало? Если смотреть в масштабе одного объекта – это, безусловно, немного. Для такого уникального и технически сложного комплекса, как в Менделеевске, – тем более. Но за этот период удалось решить несколько важных задач.

ОКС расположен непосредственно на строительной площадке комплекса. Он сформирован организационно и сумел заявить о себе как о подразделении ОАО «НИИК», способном решать любые технические и организационные вопросы, возникающие на строительстве комплекса.

В короткий срок и с минимальными затратами было построено офисное здание в модульном исполнении. Благодаря руководству ОАО «НИИК» оперативно решены вопросы комплектования офиса множительной техникой, мебелью, созданы комфортные бытовые условия, рабочие места обеспечены оргтехникой.

На все основные направления деятельности проектного офиса принятые ведущие специалисты, которыми разработаны документы, регламентирующие производственные отношения между структурными подразделениями ОАО «НИИК» и привлекаемыми деловыми партнерами.

С момента торжественной церемонии закладки первого камня в основание нового завода минеральных удобрений в Менделеевске прошло пять месяцев. За это время завершены важные этапы подготовительного периода: проведены работы по освобождению отведенных под строительство комплекса АМК территорий, выполнена вертикальная планировка всей площадки комплекса,

смонтирована линия для подачи электроэнергии по временной схеме, завершен этап «нулевого цикла» здания заводоуправления, установлено железобетонное ограждение периметра площадки комплекса.

Это небольшие объекты, на которых ОАО «НИИК» начал отрабатывать свои методы по управлению строительством объектов комплекса «Аммиак-Метанол-Карбамид».



Здесь будет новая автодорога



Идет строительство здания заводауправления

ФОТОФАКТ

Карбамид для «Акрона»

ОАО «НИИК» продолжает реализацию проекта по заказу ОАО «Акрон» (г. Великий Новгород).

Расширяя существующее производство карбамида, ОАО «Акрон» закупил в Италии агрегат по производству карбамида мощностью 1000 тонн в сутки. Задача по выполнению проекта привязки перемещаемого агрегата была поставлена перед ОАО «НИИК».

В настоящее время ОАО «НИИК» ведет авторский надзор за строительством. На объекте постоянно присутствуют специалисты ОАО «НИИК» - технологи, строители, инженеры других специальностей.

Ввести новый цех в эксплуатацию на «Акроне» намерены весной 2012 года. Это будет уже пятый агрегат производства карбамида на предприятии.



Специалисты НИИК на ОАО «Акрон»

ФОРУМ

Новая технология НИИК представлена в Афинах

20-23 февраля делегация ОАО «НИИК» приняла участие в Ежегодной конференции и выставке Nitrogen & Syngas 2012, которая проводилась в Афинах (Греция).

В рамках конференции заведующий лабораторией № 1 научной части ОАО «НИИК» Р.В. Андерсанов представил свой доклад «Новая крупнотоннажная технология производства карбамида», который вызвал живой интерес у председателя сессии, и у слушателей, что вылилось в плодотворную дискуссию, продолжавшуюся после сессии на стенде ОАО «НИИК».

Делегация ОАО «НИИК» провела переговоры со своими постоянными заказчиками из России и

стран СНГ, с мировыми лидерами в области технологии карбамида, с производителями карбамида в Европе, Ближнего Востока и Северной Африки, с изготовителями и поставщиками оборудования, что позволило решить насущные вопросы по текущим проектам, в которых задействован ОАО «НИИК», а также наметить перспективы будущего сотрудничества.

По результатам участия и проведенных переговоров, мы можем констатировать тот факт, что за последние 10 лет ОАО «НИИК» приобрел репутацию сильного, влиятельного и надежного партнера, к которому обращаются уже не только заказчики из постсоветского пространства, но и зарубежные партнеры.



2 Наши новости

"Инженерный ренессанс" №3(11), март 2012 года

ПРАЗДНИК

Проверка ГИБДД на Бродвейском бульваре

Не скажем, как в других организациях, а в ОАО «НИИК» создали собственную оригинальную традицию поздравления с праздниками 23 февраля и 8 марта. Утром накануне 23 февраля входящих в здание мужчин встречают девушки в каком-либо образе, устраивают весёлые испытания и дарят подарки. В женский праздник роли меняются – в различных ипостасях выступают мужчины.

Традиции этой уже около десяти лет. Все начиналось в те годы, когда институт начал возрождаться после безвременья 90-х, и людям, кроме работы, которой становилось стабильно много, захотелось праздника. В институт приходило много молодежи, еще не забывшей веселых студенческих «капустников» и прочих вечеринок. Вот так, на самодеятельной основе, и зародилась замечательная светлая традиция – дарить людям радость накануне праздника.

Организатором и идейным вдохновителем поздравлений для мужчин и женщин шестой год является служба по связям с общественностью. Признаться, все сложнее год от года придумывать новые темы и образы праздника. Но пока удается.



Итак, 22 февраля 2012 года. Около «вертушки» на входе в институт мужчин встречает боевой мобильный патруль украинской дорожной полиции - сержанты Криворучко, Кривобровко, Кривоглазко, Кривоушко, Кривоножко, Кривошейко. Неважно, на машине ты или пешком, все равно правила дорожного движения знать обязан. Даже если они трактуются сегодня нетрадиционным способом. Пройти тест на алкоголь (тестер настоящий!), миновать полосу препятствий и, наконец, получить подарок пришло всем мужчинам института независимо от возраста и должности.

А 7 марта мужчины взяли реванш. Они буквально с порога окунули женщин в фееричную атмосферу эпохи стиляг с живой музыкой саксофона. Женщинам пришлось напрячь эрудицию и вспомнить сплэй, танцы и музыку поколения 50-х. Прекрасная половина ОАО «НИИК» сумела также ответить на вопросы, касающиеся фильма «Стиляги». Но это было чуть позже, на торжественном вечере, посвященном 8 марта. Молодые сотрудники института совместно с профессионалами из клуба «Восток-Запад» представили зажигательную и веселую программу, состоящую из танцев, песен и интерактивных конкурсов.

Венцом праздника стал фильм-поздравление женщинам, в съемках которого принимали участие мужчины института.



ТВОИ ИНЖЕНЕРЫ, ИНСТИТУТ

«Владеешь информацией – владеешь миром»



3 августа 1970 года выпускница Ивановского химико-технологического института по специальности «инженер по промышленной автоматизации» Домостроева Надежда Константиновна впервые перешагнула порог ДФ ГИАП, ничего толком об этой организации не зная. Коллектив Надежде сразу понравился – все вокруг кипело жизнью. Отчасти потому, что возраст сотрудников не превышал 40-45 лет. И с тех пор, по собственному признанию Надежды Константиновны, НИИК – ее второй дом.

«Моим первым и единственным начальником, – рассказывает она, – был уважаемый в институте человек – Евгений Иванович Кондратьев. «Будем лепить из тебя инженера», – когда-то сказал мне он. И в том, что «вылепились» в итоге, во многом заслуга моих наставников – Клавдия Евгеньевича Барышникова и Валентины Степановны Рубан, которых я вспоминаю и по сей день с благодарностью. Мы работали буквально бок о бок, ведь помещение, в котором располагался отдел (4 группы), было недостаточно большое, а нас – около 35 человек. Приходилось лавировать между кульманами, чтобы добраться до рабочего места или подойти к коллеге. Но это ничуть не мешало нам жить и работать дружно. В тесноте, да не в обиде. Начинать было непросто, как, наверное, и всем. Помню свое первое задание – разработать шкаф установки приборов, то есть выполнить фактически конструкторский чертеж».

А дальше задания посыпались одно за другим. Шла привязка чешских цехов карбамида, модернизация действующих производств. Для Надежды Константиновны это означало начало большой серии командировок. «Аттестационным» проектом (то есть неформальной проверкой на профпригодность) Надежда Константиновна считает большое производство гексаметиленамина в Кемерово – правда, так и не реализованный. После этой работы молодой специалист почувствовала себя гораздо увереннее, и уже без сомнений могла браться за новые задачи. А кроме этого, «доросла» до ведущего инженера, что и подкрепилось соответствующей должностью.

В 1979 году на рабочем столе Надежды Константиновны лежали чертежи двух крупных объектов – цехов фосгена и ТДИ-1 для крупнейшего производства пенополиуретанов



Такой она пришла в институт

Чернореченского химкомбината. Внедряемые в них решения отличались высокими по тем временам техническим уровнем и степенью автоматизации. Вот как раз последнее и являлось задачей отдела КИП. «Впервые в нашем институте, – рассказывает Надежда Константиновна, – мы проектировали автоматизированные системы управления (АСУТП) для нового и опасного производства. В целом мы занимались этими объектами около 10 лет. Совместно с ОКБА разрабатывали первые пневматические АСУТП «Центр», «Режим». Но, как известно, производство полиуретанов так и не было пущено, хотя монтаж был выполнен на 90 процентов...»

В 1989 году в жизни Надежды Константиновны начался совершенно новый период. Перестройка уже набрала обороты, и, в частности, стало модным проводить выборы руководителей подразделений на манер властных избирательных кампаний. В Дзержинском филиале «Гипрогазоочистка» как раз выбирали начальника отдела электрики и КИП, и Надежда Константиновна наравне с четырьмя мужчинами писала программу развития отдела, проходила социологическое тестирование. И выиграла. «Это была настоящая победа, придающая уверенности в своих силах, и в то же время независимая оценка меня как специалиста, способного возглавить отдел. Я доказала, что женщина вполне может быть начальником», – говорит Надежда Константиновна.

На новом месте она продолжала заниматься все тем же делом, что и в ДФ ГИАП, – разработкой АСУТП. Только производство здесь было другое, в основном технологии системы очистки воздуха от вредных примесей. Также автоматизировали производство вискозы для оборонной промышленности, но эту задачу Надежде Константиновне довести до конца не удалось. 23 февраля 1994 года пришла поздравить мужчин в АООТ «НИИК», как назывался тогда наш институт, и получила приглашение вернуться назад в качестве заместителя начальника отдела АСУ. Предложение она приняла.



Группа АСУ 1983г.
Крайняя справа сидит - Н.К.Домостроева

Возвращение в родной коллектив омрачало то обстоятельство, что институт переживал сложные времена. Заказов практически не было, приходилось браться за случайные работы. Организации по большей части расплачивались с институтом не деньгами, а маслом, обувью, другими товарами. Но тем эти случайные работы были хороши, что научили проектировать системы управления практически для любого производства. Сейчас, по утвержде-

нию Надежды Константиновны, отдел может выполнить техническое обеспечение АСУТП любого производственного процесса – в машиностроении, металлургии, пищевой промышленности.

Вообще, в то время, несмотря на трудности, сотрудники института сохраняли какую-то внутреннюю уверенность, что все наладится, а профессионализм их как инженеров еще будет востребован. И, готовясь к будущему, они сами создавали его. Поэтому стремились почерпнуть любую информацию, пополнить библиотеку отдела номенклатурами приборов отечественных и зарубежных фирм, приобрести навыки, которые могли пригодиться через несколько лет.

Так, стараниями Надежды Константиновны была оформлена лицензия РФ на право проектирования систем пожарной безопасности. Большое внимание уделялось изучению возможностей микропроцессорной техники, на базе которой отдел уже начал создавать системы управления. Первая такая АСУТП была создана для Заволжского моторного завода (установка рекуперации и регенерации) в 2000-2001 годах. Развивалось сотрудничество с компанией Siemens, которая делилась информацией и проводила обучение сотрудников отдела. Позднее на базе контроллеров Siemens был также выполнен проект АСУТП для Выксунского металлургического завода (печи отжига железнодорожных колес).

Сегодня Надежда Константиновна со своим отделом АСУ продолжает двигаться вперед. «Информационное поле – то пространство, из которого мы никогда не уйдем, – говорит Надежда Константиновна. – Его роль в системах управления будет только возрастать. Для того, чтобы активно и результативно развивать системы управления, мы в отделе накопили богатый опыт, собрали библиотеку по нашему профилю. А, как известно, кто владеет информацией, владеет миром».

Вторым домом стал НИИК не только для Надежды Константиновны, но и для всей её семьи. Здесь работал её муж – Домостроев Валерий Степанович, сначала – в электротехническом отделе, затем – главным энергетиком института. В этих же стенах выросли как специалисты её дети – Ольга Валерьевна Андреева – сейчас руководитель группы отдела АСУ и Домостроев Алексей Валерьевич – ведущий инженер отдела оборудования и комплектаций. Сюда же недавно пришла и невестка Надежды Константиновны – Домостроева Ольга Александровна. Хочется пожелать, чтобы династия инженеров Домостроевых продолжилась в будущем и внуками.



Семья Домостроевых

4 Наши поздравления

"Инженерный ренессанс" №3(11), март 2012 года



ВНИМАНИЕ! КОНКУРС!

В рамках подготовки празднования 60-летия института стартует большой творческий проект «Юбилейный калейдоскоп», состоящий из ряда акций и мероприятий.

В канун Дня химика объявляется выставка творчества сотрудников «Made in CAM»!

Всё, что сделано своими руками (вязание, шитье, вышивка, лепка, резьба, выжигание и прочее, что сами можете предложить) приносить в каб. 320 до 14.05.2012 г. Никто из участников не останется без внимания! Поделитесь своими увлечениями с коллегами!

СПОРТ

Последние радости зимы

25 февраля в зоне напротив Дудина монастыря прошли соревнования на первенство ОАО «НИИК» по ловле рыбы со льда на мормышку. Мероприятие было посвящено Дню защитника Отечества. Еще не закончился тот период зимы, когда клева практически нет, поэтому от участников требовалось профессиональное мастерство, чтобы поймать хоть какую-то рыбку.

Удача улынулась далеко не всем спортсменам-рыбакам. Первое место с уловом в 850 г. завоевала Ольга Байбакова (ОИКиГП), единственная женщина-участница соревнований. Второе место – у Сергея Маркова (ТИКО-Пластик), третье – у Антона Пырьева (ОИКиГП).

Спортивный праздник удался, все участники соревнований были поощрены памятными призами.



◆ 17 марта на спортивной базе «Магнитная стрелка» прошли первые соревнования в зачет городской Спартакиады-2012 по лыжным гонкам. Команда ОАО «НИИК» была представлена во всемирно лыжниками в двух возрастных категориях – молодежь и ветераны спорта.

В этих соревнованиях идет как личный, так и командный зачет, поэтому каждый результат влиял на общекомандное место. Женщины соревновались на дистанции 3 км., мужчины – на дистанции 5 км.

В личном первенстве среди женщин второе место заняла Павлова Наталья (отдел СОУ), среди мужчин в команде НИИК лучший результат показал Толмачев Александр (ЭО), он занял личное шестое место. В общекомандном зачете команда НИИК заняла четвертое место.

◆ Сразу же после лыжных гонок впервые состоялись настоящие зимние соревнования по метанию валенка - пока еще молодого вида спорта в наших краях. И здесь представители НИИК не остались незамеченными. Александр Черкашнев (ОСП) занял призовое третье место с результатом 18 метров!

◆ Успешными мартовские выходные были и для футбольной команды «НИИК - ТИКО-Пластик». В первенстве «Бизнес-лиги» 2012 года по мини-футболу наша команда, сыграв с командой «Сибур-Нефтехим» вничью со счетом 2:2, стала серебряным призером. Поздравляем всех участников сборной футбольной команды!



Поздравляю!

Мы рады поздравить с юбилейными датами сотрудников института Ларису Васильевну Кудинович (ЭО) и Татьяну Викторовну Ларькину (столовая)!

С Днем рождения,
с днем неповторимым!
Счастья, красоты, любви, добра!
От улыбок близких и любимых
Пусть прибавится в душе тепла!

Коллектив СТРО-1 от всей души поздравляет Анну Мельникову с рождением сына!

Вот и выросла семья,
Слышен плач в кроватке звонкий,
Поздравляют все друзья
Вас с рождением ребенка!
Он для вас важней всего
И из всех детишок лучший,
Пусть же в жизни у него
Будет все благополучно!

Администрация, профсоюзный комитет, совет ветеранов и весь коллектив ОАО «НИИК» сердечно поздравляет с юбилейными датами ветеранов нашего института – Геннадия Тихоновича Грекова, Евгению Яковлевну Симагину, Анну Михайловну Лисину!

Годы мчатся, жаль, конечно,
Не задержишь ни на час.
Знаем: молодость не вчера,
И грустим о том подчас.
Сколько стукнуло не важно,
Ну зачем года считать?
В ногу с веком это важно!
И в дороге не отстать!

