



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.

сентябрь
2012 года

№ 9(17)

ЧИТАЙТЕ В НОМЕРЕ



На 4-ой Международной газовой технологической конференции (IGTC 2012) с докладом «Современные проекты в России по переработке газа в удобрения, стратегия и опыт НИИК в их реализации» выступил генеральный директор ОАО «НИИК» Олег Николаевич Костин. – стр. 2



Каждое предприятие или организация смогут назвать имена тех своих сотрудников, кому в разные времена выпало сыграть важнейшую роль в их становлении и развитии. Для ОАО «НИИК» одним из таких людей стал Олег Вениаминович Есин – стр. 3



«Мой урожай» – под таким названием прошла выставка фруктов и овощей, выращенных сотрудницами нашего института на своих садовых участках. Посвятив свои садово-огородные достижения юбилею родного института, сотрудники ещё раз доказали, что увлечённым и творческим людям любые задачи по плечу. – стр. 4

ПРОИЗВОДСТВО

Объекты гарантийных испытаний

На газохимическом заводе в Салавате завершено строительство нового объекта – установки грануляции карбамида. В сентябре специалисты ОАО «НИИК» выехали в Салават на гарантийные испытания.

Сегодня ОАО «Газпром нефтехим Салават» производит приллированный карбамид в цехах № 50 и № 24 ГХЗ (общая проектная мощность 2200 тонн в сутки). К слову, в эти производства также вложено немало труда сотрудников нашего института. С вводом в технологическую цепочку установки

гранулированного карбамида компания в зависимости от потребностей рынка сможет выпускать до 1200 тонн гранулированного карбамида в сутки, а в случае увеличения мощностей по карбамиду – до 1400 тонн в сутки.

Установка грануляции карбамида, выполненная по технологии японской компании Toyo Engineering Corporation, спроектирована в ОАО «НИИК». В целом в установку компания инвестировала 1 млрд. 200 млн. рублей.



Как сообщил руководитель группы МТО-1 Иван Шамордин, испытания, проведенные в сентябре этого года с участием специалистов нашего института, показали, что установка грануляции карбамида работоспособна, показатели качества продукции соответствуют гарантийным, по остальным параметрам будут достигнуты гарантийные нормы после устранения замечаний. В настоящий момент все производства карбамида на предприятии остановлены на плановый ежегодный капитальный ремонт.



На площадке строительства водородной установки В-26 ОАО «Щекиноазот» завершаются монтажные работы. Специалисты ОАО «НИИК» также побывали на предприятии в рамках авторского надзора за строительством.

Как сообщается на сайте компании, планируется, что к середине сентября установка будет готова к пуско-наладочным операциям, а в середине октября состоится пуск В-26 в эксплуатацию. Установлены и

полностью смонтированы аппараты технологического оборудования, идет их обвязка трубопроводами, смонтирована система автоматизированного управления технологическими процессами.

Технология получения водорода компании-лицензиара Haldor Topsoe, которая будет применяться в ОАО «Щекиноазот», одна из самых современных. В состав установки В-26 также входят отделения очистки от углекислого газа и короткоциклового адсорбции. Отходящий газ будет

направляться не в атмосферу, а в горелку печи риформинга, то есть данный процесс практически является безотходным. Экологическое воздействие на окружающую среду минимизировано, проект В-26 успешно прошел экспертизу промышленной безопасности.

В конце сентября на предприятие приедут специалисты компании-лицензиара Haldor Topsoe для проведения шеф-надзора и пуско-наладочных операций в системе управления.



ПРОВЕРКА

Итог - положительный

В августе прошла проверка ОАО «НИИК» со стороны некоммерческого партнерства «Объединение нижегородских строителей» (НП «ОНС»), членом которого наша организа-

ция является с прошлого года.

Комиссией проверялось соблюдение требований к выдаче свидетельств о допуске к определенным видам работ, которые оказывают влияние на

безопасность объектов капитального строительства, требований стандартов и правил саморегулирования НП «ОНС».

По результатам проверки выдано положительное заключение.

ФОРУМ

Проблемы переработки газа



В рамках недели нефтепереработки, газа и нефтехимии в Москве 17 - 18 сентября прошла 4-я Международная газовая технологическая конференция и выставка (IGTC 2012). На мероприятии с докладом «Современные проекты в России по переработке газа в удобрения, стратегия и опыт НИИК в их реализации» выступил генеральный директор ОАО «НИИК» Олег Николаевич Костин.

Неделя нефтепереработки, газа и нефтехимии в Москве собрала более чем 500 ключевых представителей международных и региональных компаний, привлекла значительное количество высокопоставленных представителей индустрии - НК «ЛУКОЙЛ», «СИБУР Холдинг», АНК «Башнефть», «Казаньоргсинтез», «Газпром нефть», Российское газовое общество, «ВНИПИнефть», Shell Global Solutions и многие другие.

На конференции IGTC 2012 обсуждались основные вопросы отрасли: экономические аспекты переработки газа в продукты химической промышленности и нефтехимии, задачи развития газового

сектора Российского и Каспийского регионов и другие. В частности, большое внимание уделялось практическому опыту профессионалов газовой промышленности.

Этому опыту, а именно внедрению в производство технологии переработки природного газа в карбамид был посвящен доклад О.Н.Костина. Он предложил вниманию участников конференции презентацию, рассказывающую о деятельности ОАО «НИИК».

Этапы развития азотной промышленности России, в каждом из которых принимал участие наш институт, включали в себя строительство крупнотоннажных агрегатов (60-80-е годы XX века), реконструкцию действующих производств, строительство новых производств на базе перемещаемого оборудования и, наконец, в настоящее время - строительство новых азотных производств.

За время реконструкции установок карбамида в России при участии ОАО «НИИК» производственная мощность увеличена примерно с 5 до 6,5 млн. тонн карбамида в год.

Строительство новых производств на базе перемещаемого оборудования позволило заказчикам сэкономить средства (по причине относительно невысокой стоимости оборудования) и уложиться в относительно небольшие сроки ввода производства в эксплуатацию. Такие установки, построенные при

участии ОАО «НИИК», успешно работают на АО «Ахема», ОАО «Акрон» и ОАО «НАК Азот». В перспективе - проекты по созданию новых азотных мощностей на базе перемещаемого оборудования на ОАО «КуйбышевАзот» и ООО «РуставиАзот».

Говоря о строительстве принципиально новых производств с участием ОАО «НИИК», Олег Николаевич подробно остановился на роли российской инженеринговой компании в разработке проектной документации при сотрудничестве с иностранными лицензиарами. В частности, это приведение документации иностранных компаний к российским нормам и правилам, сертификация всего оборудования, включая оборудование иностранных подрядчиков, контроль качества работ иностранного подрядчика и другие работы.

Современные производственные мощности в скором времени будут введены на ОАО «Череповецкий Азот», строится азотный комплекс в Татарстане, выходит на проектную мощность производство цианида натрия на ЗАО «Корунд-Циан», работает производство меламина на ОАО «Невинномысский азот».

В стране существуют перспективы дальнейшего развития аммиачных и карбамидных установок, а значит, есть широкое поле деятельности для отечественных инженеринговых компаний, в числе которых - ОАО «НИИК».

КОНФЕРЕНЦИЯ

IT для проектирования



Информационные технологии позволяют повысить производительность, сократить сроки выполнения проекта, обеспечить точность и актуальность инженерных данных на протяжении всего жизненного цикла промышленного объекта. В ОАО «НИИК» используется программный комплекс компании Bentley Systems Inc., но в институте стараются быть всегда в курсе новых разработок и других ведущих компаний.

Именно поэтому в сентябре представители ОАО «НИИК» приняли участие в двух мероприятиях - ежегодной пользовательской конференции

«Intergraph PP&M Россия и СНГ» в Геленджике, а также в Дне компании AVEVA в Самаре. Среди них были как специалисты ОИТ, отвечающие за внедрение программных продуктов в организации, так и непосредственные пользователи - проектировщики.

Программа конференции «Intergraph» осветила вопросы, связанные с управлением и информационным сопровождением промышленных объектов на протяжении всего жизненного цикла в строгом соответствии с методологией и положениями стандарта ISO15926. Вниманию участников были предложены презентации на такие актуальные темы, как интегрированное проектирование, управление процессом поставок, планирование и управление строительством, проектирование, строительство и эксплуатация предприятий непрерывного цикла, объектов энергетики, а также других инфраструктурных объектов.

Мероприятие в Самаре проходило в форме круглого стола для участников проектов капитального строительства. Был рассмотрен некий виртуальный

проект капитального строительства, в рамках которого применяются корпоративная информационная система и технологии автоматизированного трехмерного проектирования. К вопросу капитального строительства организаторы подошли под углом зрения заказчика, при этом были обозначены роли проектировщика и строительной организации в этом проекте.

По словам посетившей оба мероприятия инженера-программиста ОИТ Марины Бутенко, наиболее ценным оказался обмен мнениями с представителями организаций, уже внедривших современные программные продукты. Как правило, все сталкиваются с одними и теми же проблемами - в частности, с необходимостью создания российских баз данных и адаптации к ним зарубежных разработок к российским стандартам. Поэтому в выступлениях докладчиков звучали и пожелания, и предложения по реализации программных продуктов в отечественных предприятиях и организациях.

В целом подобные мероприятия позволяют выбрать наиболее оптимальный современный способ проектирования, чтобы соответствовать требованиям заказчиков.

СТРУКТУРА

Контроллинг - управление будущим

Классические проектные организации советской эпохи, в сущности, не имели проблем с управлением экономикой. Отраслевые министерства утверждали план, штат, фонд заработной платы; баланс работ и ресурсов сводился на общегосударственном уровне. В современных условиях проектные организации вынуждены работать в условиях жесткой конкуренции, а, значит, должны четко знать действительную и возможную стоимость проектной документации, обладать оперативной и достоверной информацией.

ОАО «НИИК» занимает достаточно прочные позиции в проектном бизнесе, задача удержать их и укрепить. Задача сложная, но для коллектива с шестидесятилетней историей вполне выполнима,

главное - не расслабляться, искать новые решения и совершенствоваться.

Одним из таких решений стало образование нового структурного подразделения - отдела контроллинга. Основное направление работы отдела контроллинга - создание нормативной базы трудоемкости и построение системы контроллинга.

Контроллинг - это система управления предприятием, которая основывается на сборе и обработке, анализе и оценке информации, которая используется для повышения эффективности деятельности всего предприятия и реализации им поставленных целей.

Контроллинг, несмотря на происхождение от английского слова «Control» - контролировать, нетождественные понятия.

Реализация контроллинга как раз и базируется на уходе от управления, построенного на контроле и поиске «виноватых», а на внедрении таких функций, как организация труда, планирование, анализ, учет и мотивация.

Первыми, но очень важными шагами в работе отдела контроллинга, стали изменения в системе планирования и учета проектных работ. Время, потраченное руководителями на организацию труда подчиненного персонала и планирование проектных работ новыми методами, не пройдет даром, а станет залогом успешной работы. Неформальное планирование, анализ планов, последующий контроль отклонений, анализ причин, вызвавших эти отклонения, а также влияние их на будущее, позволит получать желаемый финансовый результат и смело смотреть в будущее.

Г.Ветрова

ТВОИ ИНЖЕНЕРЫ, ИНСТИТУТ

От бизнеса к инжинирингу



Пожалуй, каждое предприятие или организация смогут назвать имена тех своих сотрудников, кому в разные времена выпало сыграть важнейшую роль в их становлении и развитии. Для ОАО «НИИК» одним из таких людей стал

Олег Вениаминович Есин. Совершенно серьезно и с полным основанием можно утверждать – наш институт не был бы таким, как есть, без Олега Вениаминовича.

В 1984 году молодой специалист Олег Есин пришел в научную часть ДФ ГИАП инженером лаборатории № 7, занимающейся изоцианатами. В частности, он вел разработку новых методов получения цианамидов для использования в качестве дефолианта хлопчатника. В результате была получена новая форма этого продукта, позволяющая хранить его без охлаждения в обычных условиях.

Оформлялась заявка на изобретение, были планы дальнейшего творческого роста, карьеры. В 1989 году Олег Есин перевелся в лабораторию № 3 в качестве младшего научного сотрудника. Но 90-е вмешались, и планы пришлось срочно пересматривать. В нелёгком 1991 году, ещё до путча, два брата Есиных – Олег и Игорь – подали заявление о регистрации собственной компании – ООО «ТИКО». И сразу после политического переворота в стране компания уже была зарегистрирована. Именно «ТИКО» впоследствии было суждено сыграть определяющую роль в возрождении института, стать одним из главных акционеров ОАО «НИИК». Именно в «ТИКО» нашли применение и как никогда удачно были объединены опыт научно-исследовательской работы Олега Вениаминовича и финансовой деятельности Игоря Вениаминовича, а также чутье и хватка предпринимателей обоих.

И, по свидетельству коллег, предпринима-

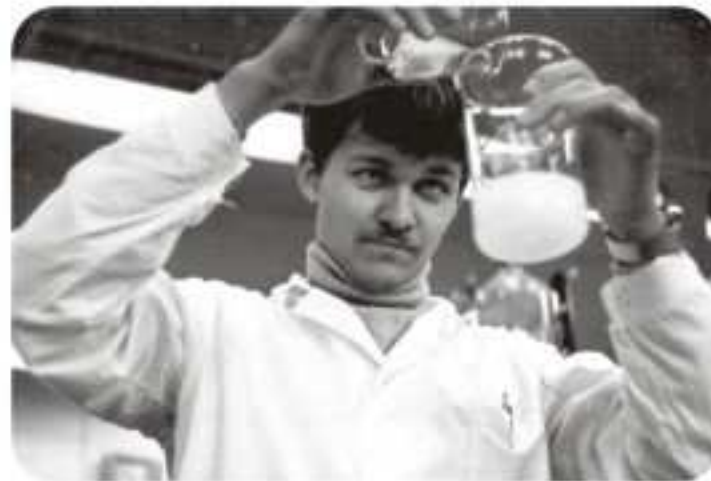
тельство больше отвечало наклонностям характера Олега Есина. Он предложил тогда объединить усилия «ТИКО» и организации «Свакор», которая была создана в научной части, для сохранения института в целом. Как бизнесмен он почувствовал – нужно «зацепиться за металл». Труд инженера обесценился, а за конкретные изделия для поддержания жизнедеятельности азотной промышленности предприятия платили «живые» деньги.

Тем, кто спасал в те годы институт, пришлось выдержать вместе немало битв. Рассказывает Николай Михайлович Кузнецов:

– Что я в нем отметил, так это упорный характер. Если Олег ставил перед собой цель, обязательно ее добивался. При этом всегда оставался глубоко порядочным человеком, что и помогало ему находить контакт с людьми. Вот эти два качества, мне кажется, и помогли ему спасти институт. Упорство в преодолении трудностей, которых было достаточно, и ответственность перед коллективом. Помните, тогда было немало тех, кто пытался ловить рыбку в мутной воде, хапнуть кусок пожирнее и смыться. У Олега даже мыслей таких не было.

И еще одно качество, которым он сильно отличался от других. Он был чрезвычайно восприимчив ко всему новому. Мы еще оглядывались назад, а Олег решительно порвал с прошлым. Его буквально захватывали идеи, возможности, которые начали открываться с перестройкой. Можно сказать, он всей душой поверил в нее – и выиграл.

В течение 5-6 лет мы трудились вместе,



Олег Есин в лаборатории

подобрали еще людей, хорошо знающих техническую часть. Именно предложение Олега пойти от бизнеса, а также спрос производств карбамида на металлопродукцию «специального качества» позволили начать движение вперед. Начинать с ремонтов оборудования высокого давления, с реконструкции цехов карбамида с использованием оборудования из сталей «карбамидного качества», поставляя для этого металл.

Трагическая гибель Олега в 1996 году не позволила ему завершить начатое. Ситуация еще оставалась шаткой, и приходилось выслушивать фразы вроде «А вы там еще не закрылись?». И только тогда, когда институт снова был полон заказами, а сотрудники начали приводить в его стены своих детей, все окончательно поверили, что мечта Олега о возрождении института сбылась...

После 1996 года бразды правления взял в свои руки Игорь Вениаминович Есин, который и сегодня является президентом компании.

– Олегу удалось сделать почти невозможное, – рассказывает Игорь Вениаминович. – В Дзержинске я увидел работоспособную, перспективную организацию. Что примечательно – был сохранен основной костяк инженерных кадров. Особенно тепло хочется вспомнить Виктора Валерьяновича Потапова. Олег сплотил вокруг себя замечательную команду, многие из этих людей трудятся и сегодня.

Я хорошо представляю, как ему было трудно. Ведь приходилось менять не только подход к работе, постепенно переходя от проектирования к инжинирингу, но и менять сознание людей, их отношение к делу – ориентироваться не на абстрактное распоряжение, а на конкретного заказчика. И это получилось.

Сегодня можно с уверенностью сказать, что мечты Олега Вениаминовича успешно воплощаются в жизнь. Институт живет и развивается по законам современности, сюда приходят работать молодые инженеры, складываются новые династии. Не рассталась с институтом и семья Олега Вениаминовича – супруга Светлана Борисовна является финансовым директором «ТИКО», а сын Сергей трудится в «ТИКО-Пластике».

СТРУКТУРА

Новые кадры для ОКСа

В составе отдела капитального строительства в ближайшее время будет создана плано-экономическая группа и появятся новые молодые сотрудники.

Плано-экономическая группа будет состоять из 9 человек. Трое сметчиков и два инженера будут постоянно находиться в Менделеевске, а два юриста, экономист и руководитель группы Людмила Калинина – в Дзержинске.

В задачи сотрудников группы будут входить подготовка тендерных пакетов для поиска подрядчиков на строительные работы и поставку оборудования, формирование договорных цен и заключение договоров

подряда. Планирование производства СМР, поставки оборудования и других работ, связанных с реализацией проекта строительного комплекса АМК в г. Менделеевск, планирование бюджетов и осуществление проекта – еще одна задача плано-экономической группы.

Кроме того, ОАО «НИИК» принимает участие в реализуемой в Татарстане программе содействия занятости молодежи. Суть ее в том, что лучшие выпускники технических ВУЗов, закончившие учебу с отличием, через центры занятости республики устраиваются на работу в наиболее успешные и перспективные организации. С молодыми специалистами заключаются срочные

трудовые договоры на несколько месяцев, в течение которых часть заработной платы перечисляется им из республиканского бюджета. Это время вполне позволяет работодателю и работнику присмотреться друг к другу, после чего возможно заключение договора на постоянной основе.

Отдел капитального строительства нашего института пополнится тремя молодыми инженерами. Они будут работать в группе технического надзора, помогая специалистам и одновременно получая собственный опыт.

Участие в программе станет для ОАО «НИИК» еще одним хорошим шансом найти активные и способные молодые кадры.

ВЫСТАВКА

«Мой урожай»



Такое название получила выставка фруктов и овощей, выращенных сотрудниками нашего института на своих садовых участках. Кабачок, тыква, помидоры и яблоки разных сортов – и у нас накопилось огромное количество экспонатов и приготовленных из них разносолов. Посвятив свои садово-огородные достижения юбилею родного института, сотрудники ещё раз доказали, что увлечённым и творческим людям любые задачи по плечу.

Желающих поделиться своими достижениями и фирменными рецептами набралось более сорока человек. Среди представленных экспонатов были выращенные в нашей полосе арбузы, дыни, виноград, которые на удивление оказались очень сладкими, несмотря на наш умеренный климат. Поразили своими размерами капуста и кабачки, выращенные Еленой Петуховой (ССО) на своем огороде. Причем, со слов самой хозяйки, никаких специальных условий для них не создавалось, росли в открытом грунте. Наряду с кабачками своими размерами выделялись болгарские перцы Светланы Глухой (бухгалтерия) и картофель Сергея Рябова

(ЭО), а гигантские подсолнухи Оксаны Софроновой (ГЦБ) и Эльфи Фатеховой (АСУ), обрамленные золотыми лепестками, напоминали яркое летнее солнышко.

Казалось бы, чем может удивить традиционная фруктово-овощная выставка? Еще как может, если к делу подойти с выдумкой и фантазией. Один только букет тюльпанов, вырезанных Ольгой Николаевной Шаповал из свежих помидоров, чего стоит. Разнообразные композиции их свежих овощей, красочные букеты из осенних садовых цветов в сочетании с ягодами, декоративные тыквы и патиссоны, а также икебаны из сухоцветов придавали особый колорит и шарм. Любовь Митрофановна Комиссарова поразила всех своим неординарным хобби – она выращивает экзотические культуры: арахис, лавр, павловский лимон, причем, ей интересен сам процесс.

Многие культуры, период созревания которых пришелся в разгар лета, садоводы-любители принесли запечатленными на фото. Так, Надежда Константиновна Домостроева, настоящий профессионал не только проектного, но и садового дела, показывала всем помидорное дерево, все еще радующее хозяйку своими плодами, попробовать которые можно было как в свежем, так и в соленом виде. Маринованный чеснок, огурчики, закуска с пряностями – вот далеко не весь перечень всех



разносолов, которыми угощала Надежда Константиновна сослуживцев.

Значимым моментом выставки стала дегустация принесенных заготовок консервированных овощей, варений из сливы, яблок, малины и даже соленых арбузов. Удивила своим большим запасом разносолов из собственного урожая и даров леса Нина Пехтерева (главный метролог).

Отличным подарком всем участникам выставки стали плетеные шляпки и садовые перчатки, которые каждый выбирал по своему вкусу. Прошедшая выставка еще раз показала, что сотрудники компании едины не только проектным делом, но и своими увлечениями.



НАЗНАЧЕНИЯ

Домостроева Надежда Константиновна назначена главным специалистом по КИПиА.

Митюшкин Михаил Алексеевич назначен начальником отдела АСУ.

В рамках коммерческой службы института создан отдел поставок. Начальником отдела назначен Могонов Андрей Анатольевич. Также в состав коммерческой службы вошел уже существующий отдел оборудования и комплектации.

Поздравляем!

Мы рады поздравить с личным юбилеем Сергея Торшановича Галиханова (ОКС)!

*Мы поздравляем с днем рождения!
Всем сердцем пожелаем мы добра,
И пусть всегда останется открытой
Навстречу Ваше сердце и душа.
Пусть день приходит и уходит
И прожит будет он не зря,
Когда и в радости и в горе
К тебе идут твои друзья!*

Администрация, профсоюзный комитет, совет ветеранов и весь коллектив ОАО «НИИК» сердечно поздравляет с юбилейными днями рождения ветеранов нашего института Валерию Алексеевну Савинову, Лидию Владимировну Лебедеву и Владимира Мейеровича Карлика!

*Силет осень золотая,
Твоя душа волшебный свет.
Вас с днем рождения поздравляя,
Желаем добрых долгих лет,
Здоровья, радости, удачи,
Хороших встреч, веселых глаз,
Всего хорошего! А главное,
Желаем видеть и счастье нас!*

Ряды счастливых бабушек пополнила Валентина Владимировна Барнинова, с чем мы ее и поздравляем!

*Пусть малыш бодрый и здоровый
Вам на радость быстрее растет,
Смеется умило, послушной, веселой,
Облагодетельно счастье придет.
Пусть умелый растет и пригожий,
Пусть добрых встречает людей,
Пусть растет человеком хорошим,
Чтоб гордилась вы внучкой своей!*

От всей души поздравляем с днем свадьбы и началом семейной жизни Дмитрия Федова (МТО-2), а Виолетту Муллахметову (ОКС) с рождением сына!