КОРПОРАТИВНАЯ ГАЗЕТА ОАО «НИИК» №4 (96) АПРЕЛЬ 2019

ИНЖЕНЕРНЫЙ РЕНЕССАНС

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

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ СОВЕТА ДИРЕКТОРОВ ОАО «НИИК» И.В. ЕСИН СТАЛ МОДЕРАТОРОМ СЕССИИ НА КОНФЕРЕНЦИИ «МОНЕТИЗАЦИЯ ГАЗА РОССИИ И СНГ»

2 СТР.

ДЕЛЕГАЦИЯ ОАО «НИИК» ПРИНЯЛА УЧАСТИЕ В 11-Й КОНФЕРЕНЦИИ «AVEVA РОССИЯ И СТРАНЫ СНГ 2019»

2 СТР.

В НИИК ПОДДЕРЖАЛИ АКЦИЮ ПРОВЕДЕНИЯ ОБЩЕГОРОДСКОГО СУББОТНИКА И ПРОВЕЛИ ЕГО 13 И 20 АПРЕЛЯ

3 СТР.

КОНФЕРЕНЦИЯ «АЗОТ-2019»

НИИК представит заказчикам свои новые разработки и технологии на Международной научно-практической конференции «Азот-2019»

18–20 июня ОАО «НИИК» проводит 10-ю Международную научно-практическую конференцию «Азот-2019» на базе загородного отеля «Чайка», Дзержинск.

В этом году конференция «Карбамид», проводимая ОАО «НИИК» каждые два года, поменяла свое название ввиду значительного расширения области деятельности компании. НИИК продолжает исследования и разработки, позволяющие развивать производство аммиака, карбамида, азотной кислоты, амселитры, метанола и других химических продуктов.

В деловой программе найдут отражение вопросы развития отрасли азотных удобрений, перспектив рынка. Современный подход НИИК учитывает планы, которые имеются у заказчиков, и ориентирован на мировые тенденции.

В программе конференции – новые разработки и уже реализованные проекты ОАО «НИИК» в части строительства и реконструкции химических производств, будут представлены современные технологии проектирования при строительстве и эксплуатации.

НИИК обобщит опыт работы в качестве инжиниринговой компании, обладающей компетенцией для выполнения работ по проектированию, поставке оборудования и строительству на условиях EPC.

Современная система проектирования и эксплуатации действующего завода уже не может обойтись без активного внедрения цифровых технологий. Темой одного из докладов станет интегрированный инжиниринг и концепция интеллектуальных multy-D-моделей – помощь в выборе оптимальных путей эксплуатации объектов.

Актуальной темой для производителей минеральных удобрений являются экологические вопросы, которым также будет уделено внимание. Традиционно прозвучит много новой и интересной информации по диагностике, ремонтам и чистке оборудования, коррозионным процессам и эффективности предпринимаемых ОАО «НИИК» проектных решений в этой области.

Многолетний опыт взаимодействия НИИК с компаниями-производителями минеральных удобрений и лицензиарами технологий показал, что максимально успешных результатов можно достичь только путем взаимодействия. Поэтому часть докладов на конференции будет подготовлена с участием партнеров НИИК.

Обсудить интересующие вопросы производства участники конференции смогут во время рабочих встреч.

Для участников конференции будут организованы приветственный коктейль на теплоходе, обзорная экскурсия по Нижнему Новгороду и посещение концерта группы «Ленинград».

Приглашаем к участию наших заказчиков!

// КОНТРАКТЫ

РЕКОРДНАЯ МОЩНОСТЬ НОВОГО АГРЕГАТА

Установка карбамида по собственной технологии ОАО «НИИК» будет производить максимальное количество продукта для подобных установок – 2050 тонн в сутки.

В начале апреля 2019 года ОАО «НИИК» и ООО «Новгородский ГИАП» заключили контракт на проектирование агрегата карбамида № 6 с увеличением мощности до 2050 тонн в сутки на площадке ПАО «Акрон» в г. Великом Новгороде (Россия). В основу производства будет заложена собственная усовершенствованная технология стриппинг-процесса, реализуемая впервые в истории компании НИИК с учетом опыта модернизации нескольких установок в Индии с достижением мощности до 2500 тонн в сутки.

Ключевыми особенностями этой крупнотоннажной технологии являются:

- использование общедоступной марки стали карбамидного класса, что существенно снижает затраты по проекту;
- применение уникального комплекта внутренних устройств конструкции НИИК в реакторе, что значительно повышает эффективность процесса синтеза;
- высокая эффективность использования сырья и энергоресурсов;
- соответствие самым современным стандартам промышленной и экологической безопасности.

Являясь собственником технологии, для этого агрегата НИИК заложил концепцию максимального использования объектов инфраструктуры и проектирует новый общий узел синтеза, параллельную нитку дистилляции собственной усовершенствованной технологии, узел очистки сточных вод и узел выпаривания мощностью 2000 тонн в сутки, а также другие объекты.

Новое производство будет спроектировано на основе агрегата карбамида мощностью 600 тонн в сутки, построенного в рекордные сроки по собственной технологии НИИК URECON®2006 и запущенного в эксплуатацию в ноябре 2018 года. Благодаря исключительным компетенциям и современному подходу заказчика в вопросах заказа и поставки оборудования, размещения агрегата на площадке и управления строительством проект был успешно реализован.

В процессе эксплуатации данной установки достигнуты наилучшие показатели, и заказчиком была поставлена задача увеличения мощности агрегата карбамида № 6 с целью переработки всего балансового количества аммиака и перевода узла синтеза на меньшее давление для унификации компрессорного оборудования в цехе.

Высокий профессионализм сотрудников НИИК, отмеченный руководством компании «Акрон», позволил продолжить сотрудничество в этом направлении.

«Мы гордимся тем, – отметил генеральный директор ОАО «НИИК» О.Н. Костин, – что наша технология была выбрана для реализации задач нашего постоянного партнера ПАО «Акрон», и тем самым будет способствовать их дальнейшему росту и развитию. Это важная веха в истории нашей компании. В разработку и совершенствование собственных технологий НИИК вкладывает самые современные технические решения в области технологии производств, эксплуатации установок оборудования, материаловедения, коррозионных процессов».

Проектная документация неизменно высокого качества будет выполнена в декабре 2019 года, рабочая – в марте 2020 года. Такие рекордно короткие сроки возможны благодаря проводимой в компании цифровизации и внедрению современных методов управления процессами проектирования и строительства. Заказчику это позволит в сжатые сроки реализовать проект и получить максимальную эффективность от инвестиций.

// ФОРУМЫ

ГАЗ – ДЕЛО ГОСУДАРСТВЕННОЕ

Деловое общение – залог будущих контрактов. Справа – И.В. Есин

Председатель совета директоров ОАО «НИИК» И.В. Есин стал модератором сессии и принял участие в панельной дискуссии «Повышение эффективности капитальных проектов» на конференции «Монетизация газа России и СНГ».

Фокусом конференции «Монетизация газа России и СНГ» является природный газ и самые эффективные способы его переработки в более прибыльные производные, такие как синтез-газ, метанол, аммиак, карбамид, а также технологии GTL (переработка газа в жидкость) и МТО (метанола в олефины). Конференция всегда собирает большое количество участников нефте- и газохимических проектов, которые заинтересованы в их эффективной реализации.

На сессии обсуждалось, как оптимально реализовать инвестиционные проекты в газохимическом секторе. В качестве актуальных практических кейс-стади выступили крупнейшие проекты в Щекине, Усть-Луге, Губахе, Тольятти и другие. В этих проектах НИИК принимает непосредственное участие и обладает компетенциями в области инжиниринга газохимических комплексов, поэтому И.В. Есин выступил также в качестве эксперта по обсуждаемым вопросам.

Впервые на широкой информационной площадке обсуждался проект строительства метанольных комплексов в Усть-Луге (часть проектной документации для них выполнил НИИК) и обеспечения этих новых производственных мощностей газом. Как подчеркнул И.В. Есин, ввиду наличия в стране большого количества голубого топлива газопереработка остается в числе приоритетных государственных задач. Постановление Председателя Правительства РФ Д.А. Медведева об обеспечении газом экспортноориентированных метанольных производств даст реальный старт этим новым проектам.

Экспертное мнение НИИК вызвало интерес участников конференции при обсуждении темы реализации комплексных проектов отечественными и иностранными EPC-подрядчиками на территории России.

Когда основные риски учтены и ситуаций, когда «все пошло не так», не происходит, достигаются поставленные цели. Примером успешной реализации проекта, который привел И.В. Есин, стал пуск агрегата карбамида № 6 на ПАО «Акрон» по технологии ОАО «НИИК». По результатам его стабильной работы было принято решение о создании на его базе нового крупнотоннажного агрегата мощностью до 735 тыс. тонн в год также с использованием технологии НИИК. Таким образом, производственная мощность агрегата увеличится более чем на 500 тыс. тонн. Общие производственные мощности карбамида на новгородской площадке составят свыше 1,9 млн тонн в год.

– Сроки строительства, – подчеркнул И.В. Есин, – очень сжатые. Уже в конце 2020 года мы запустим эту установку. Это свидетельствует об умении заказчика рационально использовать собственные ресурсы и инфраструктуру, а НИИК характеризует как опытную инжиниринговую компанию.

Представленные вниманию участников конференции проекты наглядно показали, как необходимо готовиться к изменениям, с которыми придется работать уже завтра. Создание и успешное применение новых технологий способно вывести предприятия на более высокий уровень в такой важной области, как газохимия.

Идет сессия «Повышение эффективности капитальных проектов»

// ФОРУМЫ

ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ: ВАША ДОРОЖНАЯ КАРТА

Делегация ОАО «НИИК» приняла участие в 11-й конференции «AVEVA Россия и страны СНГ 2019», состоявшейся 22–24 апреля в г. Сочи.

Конференция традиционно является платформой для активного диалога и обсуждения наиболее острых проблем и вопросов, которые в настоящий момент стоят перед руководителями и ключевыми специалистами компаний, использующими единое комплексное цифровое решение для управления активами предприятия. Актуальность цифровой трансформации на уровне как отдельного бизнеса, так и целых отраслей экономики формирует нарастающий интерес к проблемам и возможностям, рискам и выгодам, которые становятся возможными в рамках цифровой экономики.

И.В. Смирнов, О.А. Урявина и А.Г. Седов на конференции

Нашу компанию на конференции представляли директор по информационным технологиям И.С. Смирнов, заместитель технического директора по проектированию О.А. Урявина, руководитель группы внедрения 3D-проектирования ОАО «НИИК» А.Г. Седов и специалист службы закупок Е.С. Тимохина.

Компания AVEVA презентовала клиентам концепцию интегрированного проектирования в условиях проектов EPC 4.0, представила решения для повышения маржинальности производства и способы увеличения возврата на инвестиции за счет работы с данными реального времени.

Подходы к управлению техническим обслуживанием, надежностью, использование аналитики для мониторинга состояния оборудования, планированию ремонтов у зарубежных и российских компаний значительно разнятся. Как однажды отметил Президент РФ В.В. Путин, отечественные специалисты не просто предлагают наилучшие уникальные программные решения, а, по сути, создают новую сферу знаний, новую среду для развития экономики и жизни. В нашей стране различные компании разрабатывают и используют собственные технические решения. Поэтому так называемая дорожная карта, то есть детальная программа внедрения элементов цифровизации, индивидуальна. Одной из главных целей конференции был именно обмен опытом применения программных продуктов AVEVA в различных отраслях промышленности.

НИИК успешно идет по пути цифровизации на этапе проектирования, начинает применять ее на этапе строительства и закупки оборудования. А.Г. Седов выступил на конференции с докладом, отражающим интеграцию системы закупок в инженерные данные EPC и схему формирования спецификаций. В НИИК проработана система взаимодействия проектных отделов и подразделений комплектации и закупок, отслеживание процессов закупок, планирования, поставок на склад и строительную площадку. Далее перед нами стоит задача помочь заказчику в освоении методов цифровизации на этапе эксплуатации объекта. Здесь наша компания может значительно расширить свои компетенции и получить конкурентные преимущества.

Чем шире компании переходят на цифровую платформу систем управления технологическими процессами и экономики в целом, а также преобразуют свои бизнес- и операционные модели, тем острее встает вопрос квалифицированных кадров. Где взять компетентных сотрудников, одновременно хорошо разбирающихся в технологии производства, проектировании, закупках и поставках, в достаточно специфических областях программирования? Как подготовить такие кадры и как потом удержать ценного сотрудника? Эти вопросы стали вполне ожидаемой темой обсуждения на конференции.

Конференции, посвященные цифровизации, наглядно демонстрируют реально происходящую трансформацию и оптимизацию традиционных способов экономической деятельности. От того, насколько правильно получится разобраться в этом и выставить приоритеты, настолько будет успешным само экономическое развитие.

// АКЦИИ

СУББОТНИК В НИИК: ОТ ЗИМЫ К ЛЕТУ

Традиционный общегородской субботник прошел в Дзержинске 20 апреля, а в НИИК разделили мероприятие на два этапа – 13-го и 20-го числа.

Апрель в России – традиционное время субботников: по всем городам проходят мероприятия, призванные облагородить внешний вид наших улиц, парков и дворов. Вот только погода еще не определилась окончательно, холода подержать или на лето поворачивать. И субботник для сотрудников НИИК вышел удивительным – 13 апреля неожиданно повалил хлопьями пушистый снег, а 20 апреля встретило горожан теплым и солнечным, по-настоящему весенним днем.

Но никакие погодные капризы не смогли погасить энтузиазм тех, кто пожелал сделать наш город немного чище. Улыбки, неформальное общение с коллегами – настоящий team building с пользой для всех нас.

Благодаря усилиям сотрудников компании преобразилась к весне-лету улица Грибоедова, на которой располагается центральный корпус НИИК. А сейчас уже проклюнулась свежая зелень, и стало еще красивее!

Сотрудники научной части НИИК также вышли на уборку территории вокруг своего корпуса. Он располагается в промзоне, за городом, и там еще заметнее признаки приближающегося тепла. Теперь вокруг чисто и комфортно!

// ПРОФСОЮЗЫ

СОЦИАЛЬНОЕ ПАРТНЕРСТВО

Председатель профсоюзного комитета ОАО «НИИК» И.В. Лайкова и член профсоюзного комитета, ответственный за детский отдых, Г.В. Долганова стали участниками практического семинара для председателей профсоюзных организаций «Национальный диалог по вопросам социального партнерства», проходившего 8–12 апреля в Узбекистане.

Как пояснила И.В. Лайкова, подобные мероприятия проводятся под эгидой Нижегородского областного союза организаций профсоюзов «Облсовпроф». Делегацию Нижегородской области возглавлял председатель этой организации А.М. Соколов. Участники международных семинаров – представители профсоюзных организаций предприятий с наиболее высоким уровнем охраны труда и действенной социальной политикой, в число которых по праву входит НИИК.

Профсоюзные организаторы России (в том числе из таких крупнейших концернов, как «Росатом» и «Газпром») делились с коллегами из Узбекистана опытом работы по вопросам деятельности профсоюзов в современных социально-экономических условиях. Участники семинара побывали в Ташкенте, Самарканде и Бухаре. Бывший мэр Самарканда, а в настоящее время глава общественной палаты презентовал участникам семинара новый современный учебный центр, узбекистанские профсоюзы с гордостью говорили об официальной отмене детского труда, о трудовых правах женщин.

На заседаниях рассмотрели социальные инициативы, проводимые на фабрике шелка, целлюлозно-бумажном комбинате и, что особенно интересно и значимо для НИИК, – у наших заказчиков АО «Навоиазот» и АО «Максам-Чирчик».

– Было отрадно отметить, – говорит И.В. Лайкова, – что оба предприятия работают, проводят реконструкции производств и наращивают мощности. Развитие химической промышленности Узбекистана активно поддерживается на государственном уровне. Но для нас было важно, что на этих заводах действуют социальные программы для работников. Так же как и у нас, компенсируется санаторно-курортное лечение, для детей выдаются бесплатные путевки. Так что и темы для обсуждения, и задачи у нас общие – защита квалифицированного труда и сплочение коллектива.

И.В. Лайкова (слева) и Г.В. Долганова с С.С. Тухтаевым, профсоюзным и общественным деятелем Узбекистана по химической и фармацевтической промышленности

// ПРОФСОЮЗЫ

КОЛДОГОВОР В ДЕЙСТВИИ

4 апреля в ОАО «НИИК» был заключен очередной коллективный договор.

Этот важный документ будет регламентировать социальные инициативы компании в ближайшие три года. Наличие коллективного договора формирует имидж надежной и прогрессивной организации, оказывает положительное влияние на мотивацию труда и социальный климат в коллективе.

Участие в редактировании положений КД-2019 мог принять каждый сотрудник компании. Комиссия рассматривала поступающие предложения, часть которых вошла в документ. Новая редакция коллективного договора предусматривает сохранение всех действующих социальных льгот и отредактирована в соответствии с трудовым законодательством.

// СТАРТАПЫ

ПУТЕШЕСТВУЕМ ВМЕСТЕ!

Не за горами сезон отпусков, и в НИИК стартует новый творческий проект, в рамках которого сотрудники компании смогут поделиться своими впечатлениями от совершенных путешествий и посоветовать коллегам побывать в этих местах. Ну, или ни за что туда не ездить…

Как показал предварительный опрос, интересы в НИИК у всех разные – море и горы, исторические и святые места, родные просторы и экзотические пейзажи, север и юг, Россия и зарубежье. Есть любители активного и пляжного отдыха. Тем интереснее обещает быть красочный буклет «Путешествуем вместе».

В первом выпуске о своем увлечении горными лыжами и путешествиях на Кавказ рассказал Фарид Газизов (ОАСУ), а Наталия Федоровна Олонцева (ООВ) поведала, за что она любит солнечную Грецию.

Мы надеемся, что проект станет постоянным и поможет определиться с выбором, куда отправиться в отпуск.

// КОНКУРСЫ

ТРУДОВЫЕ БУДНИ: ВЗГЛЯД ПОД ДРУГИМ УГЛОМ

В апреле нет праздничных дней, но второй весенний месяц открывает День смеха, когда люди дарят друг другу улыбки и отличное настроение. А в НИИК был проведен юмористический фотоконкурс.

Подборка фоторабот сотрудников компании показала, что в НИИК умеют не только серьезно и качественно выполнять свою работу, но и увидеть забавную сторону повседневности. Юмор, поверьте, помогает выстраивать коммуникации, договариваться о серьезных вещах, находить компромисс в спорных ситуациях. А главное – позволяет всем нам говорить на одном языке, добром и понятном каждому.

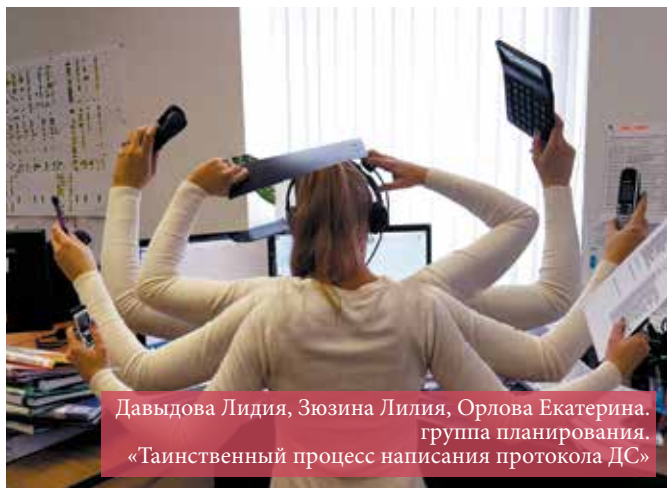
На конкурс принимались шуточные, смешные фотографии, сделанные в командировках, на рабочих местах, на территории ОАО «НИИК». Каждое фото было снабжено оригинальным комментарием. Конкурс проводился по двум номинациям: самое веселое фото и самая креативная подпись. В каждой номинации определились три победителя путем голосования на внутреннем портале.

Две недели сотрудники компании определялись, кому же отдать первенство. Это было непросто, потому что участники конкурса постарались на славу и вспомнили немало забавных моментов, запечатленных на фото. В итоге призы нашли своих героев.

С большим отрывом от коллег первое место в обеих номинациях заняло фото Леонида Петрова (ОИТ). Третье место также сразу в двух номинациях заняла Татьяна Гагарина (ОООС), но звание самого креативного и остроумного разделила с Александрой Воробьевой (Московский офис).

Мнения голосовавших о том, кому отдать второе место, разделились. Самым веселым было признано фото сотрудниц группы планирования Лидии Давыдовой, Лилии Зюзиной и Екатерины Орловой. Что касается подписей, то больше улыбок вызвала работа Дмитрия Феднова (МТО-2).

Всем участникам фотоконкурса были вручены корпоративные подарки. А воспоминания о самом веселом празднике в году сохранились в этих снимках.



Давыдова Лидия, Зюзина Лилия, Орлова Екатерина. группа планирования. «Таинственный процесс написания протокола ДС»

Петров Леонид, ОИТ «Опять архитектура поменялась? Ща поправим!»

Феднов Дмитрий, МТО-2 «Суровые дзержинские юннаты делают и испытывают чугунные скворечники в Череповце!»

// СПОРТ

К ТРУДУ И ОБОРОНЕ ГОТОВЫ!

В апреле под эгидой министерства спорта Нижегородской области состоялся фестиваль по сдаче норм ГТО среди команд предприятий и организаций региона. Спортсмены НИИК впервые приняли участие в этом мероприятии.

В физкультурно-оздоровительном комплексе в г. Бор собрались команды 18 предприятий и организаций Нижегородской области. Все, кто решил испытать себя, соревновались в стрельбе, силовых упражнениях и плавании. Набранные баллы не только вносили вклад в общекомандный зачет, но и пополняли личный.

В нашей компании немало сотрудников разных возрастных категорий, имеющих личный счет сдачи норм ГТО. На фестивале НИИК представляли Ян Бура (МТО-1), Наталья Гончарова (СТРО-1), Дмитрий Ермолаев (лаборатория № 8), Евгений Жидков (физкультурный организатор), Ольга Звезденкова (ГИП), Татьяна Коженевская (АХО), Даниил Потешкин (МТО-1) и Елена Пронина (ЭО).

Наши спортсмены очень серьезно относятся к тренировкам, поэтому в личном зачете ниже пятого места никто не занимал. Наталья Гончарова и Дмитрий Ермолаев стали бронзовыми призерами спортивного фестиваля. А в общекомандном зачете НИИК стал десятым, расположившись в середине турнирной таблицы. Неплохой вариант для первого раза, и есть куда стремиться!

Поздравляем наших спортсменов с достигнутыми успехами и желаем дальнейшего развития!

Команда НИИК на старте

// НАЗНАЧЕНИЯ

Колодинская Валентина Дмитриевна
назначена коммерческим директором ОАО «НИИК»

// ПОЗДРАВЛЯЕМ

С ЛИЧНЫМИ ЮБИЛЕЯМИ
Елену Михайловну Лизину (ОВВ),
Нину Ивановну Каляеву (СТРО-1),
Ираиду Анатольевну Кутузову (гл. специалист по ИКиГП),
Елену Евгеньевну Горохову (ОАСУ),
Андрея Владимировича Тихова (служба закупок),
Ирину Валентиновну Калинину (НКО)
и Наталию Федоровну Олонцеву (ООВ)!

Желаем чаще улыбаться
И позитив в наш мир нести,
Легко всех целей добиваться
На своем жизненном пути!

С ДНЕМ СВАДЬБЫ – ЮЛИЮ (ОРСК) И ДМИТРИЯ (ОИТ) ФЕДУЛОВЫХ!

Пусть будет мир под вашей крышей,
А в доме — счастье и покой,
Чтоб стук сердец друг друга слышал
До самой свадьбы золотой!

Заказчик: ОАО «Научно-исследовательский и проектный институт карбамида и продуктов органического синтеза». Адрес: Российская Федерация, 606008, Нижегородская обл., г. Дзержинск, ул. Грибоедова, д. 31, www.niik.ru. Служба по связям с общественностью: (8313) 26-49-68, pr@niik.ru. Отпечатано в ООО "Полиграфическая компания «Экспресс»", г. Н. Новгород, ул. Медицинская, д. 26, пом.1, заказ № 2512, тираж 600 экз. Сдано в печать 26.04.2019 г.