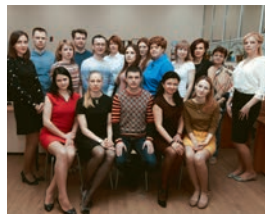




ИНЖЕНЕРНЫЙ РЕНЕССАНС

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



ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ ГАЗОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА ДАЛЬНЕМ ВОСТОКЕ В НИИК СОЗДАН ПРОЕКТНЫЙ ОФИС
2 СТР.



ОАО «НИИК» СТАЛО ПОБЕДИТЕЛЕМ КОНКУРСА «ЧЕМПИОНЫ ЦИФРОВИЗАЦИИ», ПРОВОДИМОГО КОМПАНИЕЙ AVEVA
2 СТР.



В ОАО «НИИК» ПРОВЕДЕН ТРЕНИНГ «LIFE-MENEDJMENT, УПРАВЛЕНИЕ, КАРЬЕРА» ДЛЯ МОЛОДЫХ СОТРУДНИКОВ КОМПАНИИ
3 СТР.

// ОБЪЕКТЫ

СОГЛАСНО ГРАФИКУ



Руководители ОАО «НИИК» на строительной площадке. Слева направо: главный инженер по общестроительным работам А.В. Винокуров, генеральный директор О.Н. Костин, директор по строительству Ю.А. Бычков, председатель совета директоров И.В. Есин, руководитель службы закупок И.Р. Давлетчин

НИИК продолжает реализацию проекта строительства комплекса «Аммиак-Карбамид-Меламин» (АКМ) в г. Губахе.

По словам директора по строительству Ю.А. Быčkoва, активно ведется разработка рабочей документации объектов общезаводского

хозяйства комплекса (OSBL) – административно-бытового корпуса, складов карбамида и аммиака, центрального пульта управления, технологических эстакад. 30 апреля, согласно договорному графику, заказчику будет выдан второй пакет рабочей документации. Он включает в себя значительную часть комплектов строительных чертежей.

По ранее выданному пакету на строительной площадке уже приступили к работам. Проложено 2/3 подземных сетей НВК, приступили к строительству эстакады PR-100 и главной понизительной подстанции. Также идет заказ и комплектация оборудования для объектов будущего промышленного комплекса.

Специалисты ОКС-1 (подразделения НИИК, созданного в Губахе) переезжают в новый модуль на строительной площадке, оснащенный необходимой офисной техникой и средствами коммуникации. На сегодняшний день в зоне ответственности OSBL трудятся около 200 рабочих и инженеров различных специальностей.

Параллельно с работами по объектам общезаводского хозяйства идет строительство первого объекта зоны ISBL – башни прилливания производства карбамида, проектная и рабочая документация для которого выполнена в НИИК ранее. Фундамент башни завершен, специалисты нашей компании проводят авторский надзор.



Фундамент башни завершен

// ФОРУМЫ

БАЛАНС СТРАТЕГИЙ И ТЕХНОЛОГИЙ



Председатель совета директоров ОАО «НИИК» И.В. Есин выступил в качестве председателя сессии на четвертой международной конференции «Монетизация газа в СНГ».

Она прошла в составе международной конференции «Нефтехимия России и СНГ» и представила

обзор крупных проектов по производству метанола, аммиака и карбамида, а также новейшие технологии переработки метано-содержащих природных газов в таких странах, как Россия, Туркменистан, Азербайджан, Узбекистан и Казахстан. Докладчики продемонстрировали актуальные практические кейсы в области проектного финансирования, управления капитальным строительством и модернизации производства, повышения операционной эффективности и внедрения передовых технологий.

Цель конференции – показать, 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 таких важных областях, как газохимия и освоение новых видов энергоносителей.

На сессии, в качестве председателя которой выступил И.В. Есин, обсуждались ключевые проекты и технологии переработки природного газа. Произошел обмен мнениями, какой должна быть долгосрочная стратегия углубления переработки природного газа на уровне государства и отдельных предприятий, какой должна быть конъюнктура рынка, чтобы обеспечить максимальную окупаемость вложений.

Новые программы развития газохимических производств разрабатываются на конкретных примерах – масштабном проекте строи-

тельства завода по производству метанола в суровых климатических условиях Якутии; реализации крупных газохимических проектов в Балтийском регионе и других. В этих проектах НИИК

принимает непосредственное участие и обладает компетенциями в области инжиниринга газохимических комплексов. Экспертное мнение НИИК прозвучало в дискуссиях конференции.



// ПРОЕКТЫ

СТРОИМ АМУРСКИЙ ГПЗ



Коллектив проектного офиса по строительству Амурского ГПЗ

Для реализации проекта по строительству газоперерабатывающего предприятия на Дальнем Востоке в НИИК создан проектный офис в составе инженеров-строителей и включает два подразделения – в г. Дзержинске и Нижнем Новгороде.

По словам главного инженера проекта О.Г. Звезденковой, ведущей этот проект, создание отдельного подразделения было продиктовано необходимостью выпуска большого объема

чертежей (более чем 100 сооружений) для строительства в сжатые сроки. Очень удобно, когда расчетчики и конструкторы, которые трудятся над одним проектом, размещаются в одном помещении и могут оперативно реагировать на возникающие изменения и новую информацию, а также передавать друг другу технические задания, минуя различные согласования. Ведущую роль в проектном строительном офисе АППЗ играет главный специалист по строительным конструкциям А.С. Носков. Сложность данного проекта

в первую очередь состоит в том, что разрабатываемая документация должна быть согласована тремя сторонами – компанией-субподрядчиком Tecnimont (Италия), генеральным подрядчиком АО «НИПИГаз» и заказчиком ПАО «Газпром».

В зону ответственности НИИК по данному проекту входит русификация (доработка) рабочей документации (РД) компании Tecnimont (Италия), рабочая документация по подземным коммуникациям и дорожным покрытиям, а также консультационные услуги по применению российских строительных нормативов.

Как сказала О.Г. Звезденкова, документация в части русификации содержит такие разделы, как строительные железобетонные конструкции, архитектурные решения зданий, электрическая часть, КИП, системы пожаротушения и безопасности (газоанализ, эвакуация и др.). Русификация рабочей документации по железобетонным конструкциям (сваи и ростверки, ленточные фундаменты, монолитные здания, подземные резервуары и т. д.) является самой объемной работой

в данном проекте и занимает около 40% общего объема документации, охватывающей более чем 100 сооружений, – еще и поэтому создан отдельный строительный офис.

РД по подземным коммуникациям и дорожным покрытиям НИИК выполняет самостоятельно – по исходным данным компании Tecnimont. Общая протяженность подземных коммуникаций в объеме НИИК составляет порядка 100 км. В реализации проекта по Амурскому ГПЗ задействованы практически все производственные подразделения НИИК.

– Этот новый для нашей компании проект, – говорит

О.Г. Звезденкова, – учит сотрудников принимать самостоятельные решения, дает ценный практический опыт, позволяет расширять горизонты за счет изучения норм, принятых в «Газпроме». Детальное их изучение дает нам возможность и в будущем принимать участие в проектах «Газпрома».

В настоящее время на строительной площадке завершена подготовка территории, идет забивка свай под будущие строения – эстакады, подстанции, резервуары. С лета 2018 года будет проводиться закладка подземных коммуникаций. Со стороны НИИК ведется авторский надзор за строительством.



На строительной площадке

// ПОБЕДЫ

ЧЕМПИОНЫ ЦИФРОВИЗАЦИИ



3D-модель комплекса «Аммиак-Карбамид-Меламин» в г. Губахе

ОАО «НИИК» стало победителем конкурса «Чемпионы цифровизации», проводимого компанией AVEVA. Об этом рассказывает руководитель группы внедрения 3D-проектирования А.Г. Седов.

Проект, представленный НИИК на конкурс, является не абстрактной академической моделью, а взят непосредственно из рабочего процесса. Это проектирование

комплекса «Аммиак-Карбамид-Меламин» в Губахе, к реализации которого подключены все производственные подразделения НИИК. Список зданий и сооружений в зоне ответственности НИИК составляет более 100 позиций.

– В течение пяти лет, рассказывает А.Г. Седов, – мы совершенствовали свои навыки проектирования в 3D, и этот опыт помог стартовать такому масштабному проекту совместно с иностранными подрядными организациями.

– Какие бизнес-задачи вы ставили с началом внедрения?

– Самое главное, что мы видим путь, как сделать процесс проектирования сквозным: от идеи до эксплуатации (как говорится в лозунге нашей компании «От проекта до объекта») с помощью программного комплекса AVEVA.

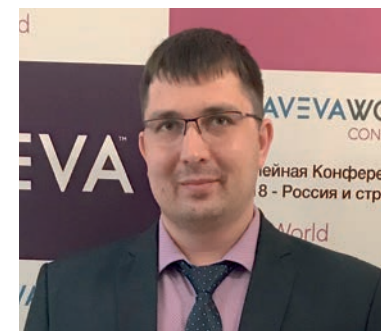
Проектирование ведется в программных комплексах PDMS 12.1 (Casale) и E3D 1.1 (НИИК) с привлечением множества субподрядных организаций, расположенных по всему

миру. Иностранные партнеры также работают в AVEVA. Поэтому решение по изменениям эффективнее оценивать на основе наглядного представления.

Совместная работа всех субподрядных организаций ведется в едином пространстве 3D-модели с использованием четких механизмов по интеграции. Все части включены в единый проект с регулярным обновлением баз. Это позволяет объединять разрозненные данные от всех исполнителей на всех этапах проектирования. Тем самым возникает дополнительная возможность контролировать корректность данных, предусмотреть возможные коллизии, выявить проблемы и ускорить принятие решений.

– Какие процессы были усовершенствованы в результате?

– Именно для этого проекта в НИИК внедрены и ведутся разработка ряда программ по оптимизации. Например, это возможности перемещения объектов в пространстве с сохранением выпущенных чертежей, ПО на базе 1С для управления закупками и поставками, система формирования спецификаций и интеллектуальная передача в 1С. Ведется совместная разработка и настройка ПО с компанией



Руководитель группы 3D-проектирования А.Г. Седов

AVEVA по формированию, выпуску, контролю изменений и интеллектуальной передаче в 1С спецификаций на базе E3D и Engineering – «СФС-3D».

На данный момент согласовано решение о принятии 3D-модели совместно с заказчиком. Сейчас на согласовании система статусов и интеграция выдачи заданий в 3D между всеми внешними участниками проектирования.

Этот проект очень живой, постоянно происходят изменения и запросы на улучшения от подрядчиков, так как уже началась стройка.

На пути цифровизации ещё очень много работы, но мы прикладываем максимум усилий для достижения данной цели. Именно это и оценили эксперты компании AVEVA.

// ОБУЧЕНИЕ

ОТ ЛИЧНОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ К УСПЕХУ КОМПАНИИ



Участники тренинга «Life-менеджмент»

В ОАО «НИИК» проведен тренинг «Life-менеджмент, управление, карьера» для молодых сотрудников компании.

Каждый из нас добивается в жизни разных успехов. И мы замечаем, что социальный статус, уровень образования или трудолюбие не всегда обеспечивают желаемый результат. Так что же отличает успешную личность от не-

успешной и можно ли управлять этим процессом? Ответ на эти и многие другие вопросы получили участники тренинга «Life-менеджмент, управление, карьера».

Как отметила директор по персоналу Т.Б. Мартышова, его можно с полным правом считать подготовкой кадрового резерва компании. Для обучения были приглашены сотрудники, которые никогда раньше не принимали участия в подобных мероприятиях. Между тем на своих

рабочих местах они достигли определенного успеха, который вполне может стать началом дальнейшего карьерного роста.

Несмотря на то что управление жизнью не особенно вмещается в реальность русского человека, все больше и больше людей интересуется тем, как же можно изменить свою жизнь к лучшему. И отзывы участников тренинга это подтверждают.

Рассказывает Георгий Карпов (ППО):

– Об участии в этом мероприятии я не пожалел ни секунды. Тренинг был организован на высоком уровне, его проводили настоящие профессионалы, которые дали много полезной информации для улучшения качества жизни и карьерного роста. Например, нам рассказали о «пути героя», по которому проходят практически все люди в своей жизни, дали рекомендации по борьбе со своими страхами, объяснили, как грамотно формулировать задачи и выполнять их намного эффективнее.

Не обошлось и без небольших сценок, а также презентаций

и игр, с которыми мы с честью справились. При этом очень приятно было увидеть в глазах всех участников тренинга живой интерес и готовность к любым испытаниям. Уверен, с такими сотрудниками НИИК ждет только рост и процветание! Я очень надеюсь, что в будущем еще не раз поучаствую в подобных мероприятиях и получу новые знания и умения.

Рассказывает Алёна Тарасенкова (МТО-1):

– Тренинг прошел плодотворно и позитивно. Были затронуты очень важные и актуальные темы для каждого из участников: улучшение качества жизни, построение карьеры, управление своим поведением, временем и энергией. Потренировались правильно ставить цели перед собой и окружающими, правильно донести свою позицию. Многие из предложенного я взяла на вооружение и постараюсь применить в своей жизни. Чтобы быть успешным, нужно обязательно работать над собой!

Особенно мне понравилась первая игра на смекалку, в резуль-

тате которой мы должны были пересечь на противоположную сторону в определенной последовательности. Мы справились за 13,5 минуты (при норме 20–40 минут), при этом нас было 20 человек! Коллектив работал очень вдумчиво и слаженно. Вот что значит люди ОАО «НИИК»!

Мне очень понравилась дружелюбная атмосфера, созданная нашими тренерами Еленой и Роксаной. Они действительно мастера своего дела!

Хотелось бы выразить огромную благодарность нашему руководству за организацию этого тренинга!

Всем участникам тренинг принес положительные эмоции и помог лучше узнать своих коллег. Но, конечно, без реального желания что-то делать само по себе ничего не получится. Любые поставленные цели и задачи нужно планомерно подкреплять действиями. А когда научишься применять полученные знания для личного развития, это обязательно скажется и на повышении профессионального уровня.

// ПАМЯТЬ

НАВЕЧНО В СТРОЮ



В Дзержинске началась подготовка к проведению Всероссийской акции «Бессмертный полк». Это общественное движение, цель которого – сохранение в каждой семье личной памяти о поколении Великой Отечественной войны.

Всероссийская акция «Бессмертный полк» вновь пройдет в Дзержинске 9 мая. Место сбора горожан, желающих принять участие в акции, в этом году будет перенесено на более удобное. Построение колонны Бессмертного полка пройдет с 10:00 до 10:45 на площади Дзержинского (по проспекту Ленина от здания администрации города в сторону Городского парка культуры и отдыха). Шествие начнется

в 11:00 по традиционному маршруту: проспект Ленина – площадь Героев – площадь Ленина. Также участники шествия будут иметь возможность возложить цветы к Вечному огню.

Встать в ряды Бессмертного полка может каждый гражданин, чтобы 9 мая пронести фотографию (штандарт) своего близкого – ветерана войны, который сам уже никогда не сможет пройти на параде.

Более подробную информацию, в том числе и об изготовлении штандартов, смотрите здесь: https://vk.com/polk_dzr.

Акция будет освещаться на сайте администрации города Дзержинска <http://admdzr.ru/> в разделе «Бессмертный полк».

Бессмертный полк – это не только шествия и марши 9 мая, а ещё и летопись, которую ведут потомки ветеранов войны на сайте <http://moypolk.ru/dzerzhinsk>, где сегодня размещены истории жизни более 1100 наших земляков. Вы можете разместить там и историю вашего родственника – участника войны.

Бессмертный полк. Они должны идти победным строем в любые времена! Они – рядом с нами, пока мы помним о них.

// ПРОФСОЮЗЫ

ЧЕЛОВЕК ТРУДА В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ

Председатель профсоюзного комитета НИИК И.В. Лайкова и зав. отделом отдыха и оздоровления детей Г.В. Долганова приняли участие в семинаре «За права трудящихся. Человек труда в современном мире».

Сегодня набирают популярность выездные семинары для профсоюзных кадров и актива, на которых предоставляется уникальная возможность встретиться и обсудить насущные проблемы с профсоюзными лидерами других стран и городов.

Мероприятие, в котором принимали участие наши сотрудницы, было проведено в рамках обмена опытом защиты прав трудящихся с профсоюзами Республики Беларусь. В соседнее государство выехали представители крупных предприятий Нижегородской области, в том числе и ОАО «НИИК».

– Очень приятно было почувствовать, – говорит И.В. Лайкова, – что организация работы профсоюза НИИК на фоне других предприятий (даже значительно

больших по численности) ведется на равных. Мы не отстаем ни в области охраны труда и техники безопасности, ни в социальных программах, ни в организации детского отдыха. У нас действует коллективный договор. Но пообщаться с коллегами всегда полезно. Мы почерпнули много новых идей, которые можно применить у нас.

Наибольшее внимание участницы семинара уделили вопросам охраны труда. Об этом говорилось и в выступлениях докладчиков, и в дискуссиях.

В качестве примера предприятия, на котором безопасность производства находится на высоком уровне, участникам семинара провели экскурсию на Минский завод холодильников и ОАО «Лидское пиво» с автоматизированными линиями по производству широкого ассортимента продукции.

Другой важной темой для обсуждения стала работа с молодежью. Это направление активно развивают на белорусских предприятиях с участием профсоюзов.



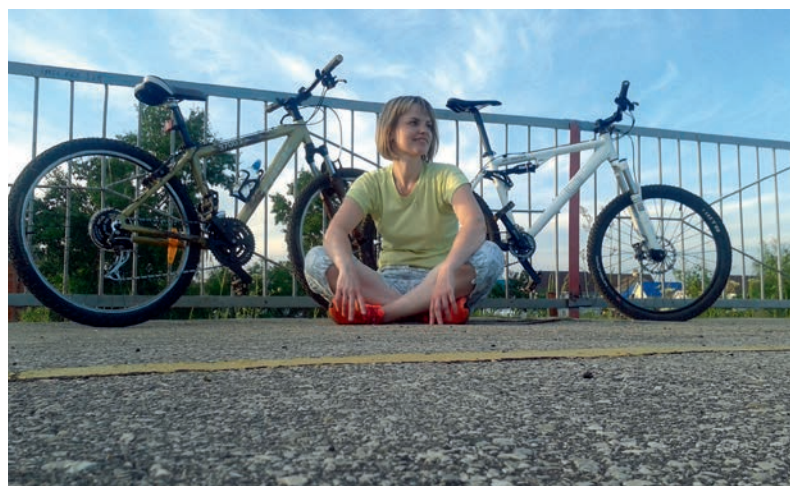
На выставке тары и продукции ОАО «Лидское пиво»

// ФОТОВЫСТАВКИ

СПОРТ – ЭТО ПОЗИТИВ!



Денис Поярков (ООВ): приглашаем в спортзал на блины!



Ирина Плиско (ООВ): я буду долго знать велосипед



Татьяна Кашенкова (СТРО-2): фристайлер!



Любовь Коняхина (ГИП): а вам слабо?

В НИИК организована фотовыставка, на которой сотрудники нашей компании демонстрируют активный и спортивный образ жизни.

Фотовыставка была посвящена Всемирному дню здоровья, который отмечается 7 апреля. «Быть здоровым, жить активно – это стильно, позитивно!» – так считает большинство работников НИИК. Поскольку природа наградила наш регион снежной зимой, популярны коньки и лыжи, которыми учатся пользоваться еще в детстве. А летом взрослые и дети пересаживаются на «железных коней» – велосипеды – и совершают прогулки по городу и окрестностям.

Поход в тренажерный зал или бассейн тоже стал довольно обычным делом. Силовые упражнения и польза водных занятий по достоинству оценены работниками умственного труда.

На высоком месте рейтинга популярности среди наших людей стоит туризм. Чудо как хорошо встать на летней зорьке, прошагать с рюкзаком несколько километров, увидеть новые места, полюбоваться природой и сделать на память красивейшие снимки.

Есть в НИИК и те, кто предпочитает не столь распространенные виды активной деятельности – йогу, гонки на мотоциклах, сноубординг. Ну и, конечно, немало поклонников футбола, хоккея, тяжелой и легкой атлетики. Самые целеустремленные пошли дальше и преуспевают в выполнении норм ГТО.

То, что активный образ жизни действительно выбирают многие, подтверждает хотя бы тот факт, что фотографии для выставки были собраны очень быстро и в большом количестве.

А какой вид спорта или активного отдыха предпочитаете вы?



Елена Сорокина (СО): не можешь – научим!

// МИР УВЛЕЧЕНИЙ

С УЛОВОМ!

В НИИК прошли соревнования по рыбной ловле среди сотрудников компании.

Рыбалка – целая наука, причем зимняя отличается своими особенностями. Опытный охотник за рыбкой хорошо знает, где именно надо прорубить лунку, какие снасти использовать, как выбрать день, чтобы улов сам на крючок просился. И, конечно, важно определить, на какую приманку рыба клонит – на червячка, мотыля или мормышку. Но все равно многое решает удача.

Любимый всеми почитателями зимней рыбалки район Горьковского водохранилища (или, как его у нас называют, Горьковского моря) весь сезон устойчивого льда заполняют люди с удочками. В основном это мужчины, а вот в НИИК работает одна женщина, которая даже опережает мужчин в искусстве рыболовства. Это Ольга Викторовна Байбакова,

начальник отдела водоснабжения и водоотведения. И в этом году она оказалась верна себе и победила в соревнованиях, вытащив на берег 3,2 кг рыбы.

На втором месте оказался электромонтер РЭС Равиль Абдуллович Адиатулин, третье место у заместителя директора по общим вопросам Льва Васильевича Софронова.

Радует, что природные богатства Нижегородского края остаются неисчерпаемыми. На льду около лунок, прорубленных нашими рыбаками, в основном лежали окунь, плотва и ёрш. Вообще же на Горьковском море, на интересных для рыбалки разнообразных глубинах и рельефе водятся карась, лещ, красноперка, а если очень постараться, то на крючок попадет судак, щука или налим.

Сейчас водоёмы открываются, сезон зимней рыбалки завершён. Любители подледного лова сматывают удочки, делятся впечатлениями и готовятся к следующей зиме.



Равиль Адиатулин на зимней рыбалке

// ПОЗДРАВЛЯЕМ

С ЛИЧНЫМИ ЮБИЛЕЯМИ

Инну Борисовну Шереметьеву (бухгалтерия),
Ольгу Николаевну Шаповал (АУП) и
Ивана Владимировича Гусева (лаборатория № 1)!

Что пожелать вам в день рождения?
Успехов в жизни и труде,
Друзей хороших и веселья,
Благополучия в семье!



С РОЖДЕНИЕМ ДЕТЕЙ

Андрея Федотова (ОИТ), Никиту Балашова
(гр. внедрения 3D - проектирования),
Надежду и Никиту Лобановых (СТРО-1)!

Поздравляем с прибавлением в семействе!
Пусть ребенок замечательным растет!
Будет самым умным и послушным,
И лишь радости родителям несет!