



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.



ГЛАВНЫЙ СПЕЦИАЛИСТ ПО НЕСТАНДАРТНОМУ ОБОРУДОВАНИЮ Ю.А. ГОЛОВИН СТАЛ ПОБЕДИТЕЛЕМ ВСЕРОССИЙСКОГО КОНКУРСА «ИНЖЕНЕР ГОДА-2018»

2 СТР.



НИИК ПОЗДРАВЛЯЕТ С 40-ЛЕТИЕМ С ДАТЫ ВЫПУСКА ПЕРВОЙ ПРОДУКЦИИ СВОИХ ПОСТОЯННЫХ ЗАКАЗЧИКОВ – ПАО «ТОЛЬЯТТИАЗОТ»

2 СТР.



В РОССИИ ПОЗДРАВИЛИ МУЖЧИН И ЖЕНЩИН С ТАК НАЗЫВАЕМЫМИ ГЕНДЕРНЫМИ ПРАЗДНИКАМИ. В НИИК ЭТО СДЕЛАЛИ КРАСОЧНО, ЯРКО И ВЕСЕЛО

3 СТР.

// ФОРУМЫ

ОПЫТ НИИК – ПРОИЗВОДИТЕЛЯМ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ



Делегация НИИК на стенде компании

Делегация ОАО «НИИК» приняла участие в крупнейшей технической конференции и выставке для представителей рынка азотной отрасли Nitrogen + Syngas 2019 в г. Берлине, Германия.

НИИК традиционно участвовал в одной из самых авторитетных мировых конференций в сфере производства азотных удобрений и синтез-газа Nitrogen + Syngas 2019, проходившей в этом году 4–7 марта в г. Берлине (Германия). В этом году в команду НИИК вошли председатель совета директоров И.В. Есин, генеральный директор О.Н. Костин, директор Московского офиса С.В. Суворкин, заместитель директора по научной работе Н.В. Лобанов, заместитель технического

директора по проектированию О.А. Урявина, заведующий лабораторией № 8 А.В. Чирков, главный специалист по азотной кислоте Н.Б. Темная, руководитель департамента по ВЭД Н.С. Каргаева, начальник ОСП О.В. Синева и куратор проектов по ВЭД Д.С. Обедин.

В общей сложности конференцию в Берлине посетили более 800 участников почти из 200 компаний со всего мира.

Большая часть презентаций и докладов на конгрессных сессиях была посвящена производствам аммиака, метанола, азотной кислоты и карбамида. У делегации ОАО «НИИК» наибольшую заинтересованность вызвали презентации о новых энергоэффективных установках метанола, агрегатах аммиака, работающих с применением возобновляемых источников энергии, увеличении энерго-

эффективности карбамидных производств. Повышенное внимание привлекли доклады компаний Saipem, Casale, Thyssenkrupp Industrial Solutions о современных тенденциях развития отрасли азотных удобрений.

В соответствии с программой конференции руководитель Московского офиса ОАО «НИИК» С.В. Суворкин сделал доклад на тему «Опыт НИИК по расширению производства азотной кислоты за счет строительства двух агрегатов под единым давлением». Значимым для всех присутствующих стал тот факт, что все предлагаемые технические решения НИИК уже применены и апробированы на конкретном действующем производстве в России. Участники конференции заинтересовались порядком организации работы с заказчиком при проведении подобных реконструкций. На все вопросы, заданные представителями иностранных компаний, были даны исчерпывающие ответы.

Во время конференции сотрудники НИИК также приняли участие в специальной программе технических презентаций, посвященных наиболее эффективным решениям производственных проблем. Заведующий лабораторией № 8 А.В. Чирков поделился с иностранными коллегами опытом нашей компании в сфере проведения обследований и ремонтов химических производств на примере работ по замене футеровки реактора

на заводе Nitrogénművek Zrt. (Венгрия) в 2018 году. Участники мероприятия высоко оценили профессионализм и скорость выполнения ремонта российскими специалистами.

Нельзя не отметить, что конференция Nitrogen+Syngas всегда являлась одной из ключевых площадок для переговоров как с российскими, так и с зарубежными партнерами. Руководством и специалистами НИИК проведено более 30 рабочих встреч с ведущими мировыми лицензиарами технологий, а также производителями карбамида, аммиака, аммиачной селитры и азотной кислоты. За несколько дней конференции удалось обсудить основные вопросы по действующим проектам и наметить планы дальнейшего сотрудничества с отечественными и зарубежными компаниями.

Важным показателем является высокая посещаемость выставочного стенда ОАО «НИИК».

Производители азотных удобрений и оборудования из Европы, Ближнего Востока и Азии интересовались нашими решениями в области модернизации производств, а также услугами НИИК по проведению технологических и коррозионных обследований и ремонтов оборудования высокого давления.

В заключение стоит отметить, что выставочная экспозиция ОАО «НИИК» стала подлинным украшением одной из крупнейших мировых конференций, которой является Nitrogen+Syngas, а технические доклады и решения специалистов нашей компании пользуются повышенным вниманием со стороны иностранных коллег. Неслучайно еще до завершения конгрессной части от организаторов мероприятия поступило приглашение руководству НИИК принять участие в очередной, 33-й конференции на следующий год.



Докладчик – С.В. Суворкин

// КОНТРАКТЫ

НОВОЕ ПРОИЗВОДСТВО В ПОВОЛЖЬЕ

ОАО «НИИК» получило положительное заключение Главгосэкспертизы по объекту «Завод по производству акриламида и полиакриламида мощностью 60 тысяч тонн в год, г. Саратов».

Этот проект интересен для нашей компании прежде всего тем, что открывает еще одну страницу в области деятельности – включает в нее новые продукты. Полиакриламид имеет широчайший спектр применения. В частности, он

является высокоэффективным флокулянт при извлечении и обогащении полезных ископаемых, при очистке питьевой и промышленных сточных вод, используется в качестве загустителя буровых растворов, в нефте- и газодобывающей

промышленности, как пленкообразователь – в производстве минеральных удобрений и лекарственных аппаратов пролонгированного действия, при создании фоторезисторных композиций и микросхем в радиоэлектронной промышленности.

По словам главного инженера проекта В.В. Щуренкова, будущее производство частично обеспечит потребности российского рынка в этих продуктах, а основным потребителем станет компания «ЛУКОЙЛ».

(Окончание на 2-й стр.)

// НАШИ ЗАКАЗЧИКИ

ЛИДЕРЫ ИНЖИНИРИНГА – ЛИДЕРАМ ПРОМЫШЛЕННОСТИ: РАСТЕМ ВМЕСТЕ



Производство карбамида на ПАО «Тольяттиазот»

ОАО «НИИК» способствует успешной деятельности клиентов и партнеров, используя собственный научный и кадровый потенциал, лучшие отечественные и зарубежные технологии. Среди постоянных заказчиков компании – ПАО «Тольяттиазот», которое коллектив НИИК поздравляет с 40-летием с даты выпуска первой продукции.

В настоящее время НИИК как лидирующая компания отрасли с более чем 65-летней историей специализируется на проектировании комплексов по выпуску различных продуктов азотной промышленности, таких как аммиак, карбамид, азотная кислота, аммиачная селитра, метанол, водород и другие.

Сегодня коллектив компании насчитывает уже около 800 человек и профессионально владеет проектными компетенциями, выполняет разработки технологических решений по ЕРС-контрактам и управлению строительством.

ВЗГЛЯД В ИСТОРИЮ

НИИК обладает широким кругом постоянных заказчиков, деловые отношения с которыми поддерживаются десятилетиями. В далекие 70-е годы в их число вошла новая строительная площадка в Поволжье.

На ней спустя несколько лет выросло одно из крупнейших предприятий химической промышленности России, входящее в тройку основных производителей аммиака в стране и в десятку мировых лидеров, – ПАО «Тольяттиазот» (ТОАЗ).

Обширные территории нашей страны, не полностью пригодные для выращивания

культур, требовали значительного объема удобрений и подкормок, безопасных для почвы и окружающей среды. Чтобы обеспечить потребности сельского хозяйства, страна активно развивала карбамидную отрасль. Строительство двух первых агрегатов карбамида на ТОАЗ общей мощностью 900 000 тонн в год по проектам НИИК стало весомым вкладом в решение этой задачи. В последующие годы неоднократно проводились совместные работы по реконструкции с увеличением мощности агрегатов.

ЕЖЕДНЕВНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

Технологии диагностики и ремонта, разработанные в НИИК, чрезвычайно востребованы на предприятиях России, ближнего и дальнего зарубежья. На ПАО «Тольяттиазот» сотрудники НИИК неоднократно выезжали для обследования коррозионного и технического состояния основного технологического оборудования, трубопроводов и арматуры.

Только за последние годы специалистами НИИК был проведен ряд обследований цехов карбамида № 1 и 2, а также разработано техническое руководство по ремонту футеровки колонны синтеза. По результатам обследований, проводившихся с использованием методов ультразвуковой и вихретоковой толщинометрии и дефектоскопии, выданы рекомендации по эксплуатации и ремонту оборудования.

ВМЕСТЕ В БУДУЩЕЕ

НИИК и ТОАЗ сегодня реализуют еще один крупный проект – строительство нового агрегата карбамида. В октябре 2018 года состоялась торже-

ственная церемония закладки первого камня. Для ПАО «Тольяттиазот» это будет третий агрегат, с вводом в действие которого суммарная мощность производства карбамида вырастет до 5200 тонн в сутки. Проект получил положительное заключение Главгосэкспертизы и разрешение на строительство. Сегодня на площадке начаты строительные работы.

Башня прилливания на новом агрегате будет построена по технологии НИИК, поэтому в объем услуг компании включена комплектная поставка основного и вспомогательного оборудования башни прилливания.

Постоянное сотрудничество с такими крупными предприятиями, как ПАО «Тольяттиазот», свидетельствует о востребованности опыта и знаний НИИК в области технологии производств, эксплуатации установок оборудования, материаловедения, коррозионных процессов, технологий ремонта и чистки оборудования и, конечно, в области синтеза карбамида. НИИК, в свою очередь, всегда движется к тому, что становится наиболее актуальным для производителей и потребителей минеральных удобрений.

Руководство и коллектив НИИК выражают уверенность в том, что наше сотрудничество в будущем будет развиваться и совершенствоваться, а реализация совместных инновационных проектов приведет к дальнейшему процветанию предприятия и покорению новых высот.

От всей души желаем коллективу ПАО «Тольяттиазот» динамичного развития и успехов в достижении поставленных целей, а его сотрудникам и ветеранам – крепкого здоровья, счастья, благополучия и претворения в жизнь всех планов и начинаний!



Склад карбамида

// ЗНАЙ НАШИХ!

ИНЖЕНЕР ГОДА



Главный специалист по нестандартному оборудованию ОАО «НИИК» Ю.А. Головин стал победителем престижного Всероссийского конкурса «Инженер года – 2018».

Уже восемь инженеров ОАО «НИИК» признаны победителями этого конкурса, что в очередной раз подтверждает высокую квалификацию специалистов из Дзержинска.

По версии «Профессиональные инженеры» решением жюри звание «Профессиональный инженер России» с вручением соответствующего сертификата и знака присвоено главному специалисту по нестандартному оборудованию ОАО «НИИК» Юрию Александровичу Головину.

Вся жизнь и работа на одном предприятии, в конструкторском отделе – немного в наше время людей, кто может похвалиться такой уникальной страничкой биографии, тем более что «страничка» эта внушительна – 53 года трудового стажа в НИИК.

За время работы Юрия Александровича его группой проектировались лабораторные и опытные установки для исследования физико-химических процессов получения карбамида и его производных, что явилось основой для создания агрегата карбамида по технологии НИИК. И сегодня выполнение важной производственной задачи принесло Юрию Александровичу заслуженную награду. При его непосредственном участии были спроектированы основные критические аппараты агрегата карбамида № 6 на ПАО «Акрон». Сейчас Юрий Александрович с коллегами продолжают выполнять заказ предприятия по увеличению мощности агрегата с полной аппаратной комплектацией (около 50 аппаратов) агрегата карбамида по технологии НИИК.

Мы от всей души поздравляем Юрия Александровича с наградой и желаем успешно реализовывать зарождающиеся идеи и воплощать в жизнь разработанные проекты родного института.

(Окончание. Начало на 1-й стр.)

// КОНТРАКТЫ

НОВОЕ ПРОИЗВОДСТВО В ПОВОЛЖЬЕ

Заказчиком выступает совместное российско-французское предприятие ООО «СНФ Флопам», предоставляющее технологию производства, которую инженеры ОАО «НИИК» адаптировали к российским нормам, а также разработали в полном объеме проектную документацию для прохождения Главгосэкспертизы.

Территория нового предприятия равняется 20 га, площадь производственных, складских и технических помещений – более 26 тыс. м². На заводе будут размещаться один цех по производству

акриламида и два цеха по производству полиакриламида. Первая очередь строительства рассчитана на выпуск акриламида в объеме 60 тыс. тонн в год и 30 тыс. тонн в год полиакриламида. В дальнейшем планируется увеличение мощности производства полиакриламида до 60 тыс. тонн в год. Проект позволит создать более 200 новых рабочих мест. На площадке будущего производства ведутся подготовительные работы, частично реконструированы существующие корпуса для размещения в них технологического оборудования.

//НАШИ ПРАЗДНИКИ

ДИКИЕ АМАЗОНКИ ПРОТИВ МАФФИ



Весна еще не вступила полностью в свои права, а праздники, связанные с ее приходом по календарю, уже прошли. В России поздравили мужчин и женщин с так называемыми гендерными праздниками. Как всегда, в НИИК это сделали красочно, ярко и весело.

Если праздник отмечается, значит, это нужно. Всем, всегда, для того чтобы быть счастливыми, выражать радость и делиться добрыми, положительными эмоциями. Праздники помогают сплотить коллектив, а это главное для достижения компанией успеха.

Накануне 23 февраля в холле НИИК образовался уголок

диких африканских джунглей – как и полагается, пальмы, обезьяны, лианы. А «проживало» в этом местечке племя амазонок, через «владения» которых не мог пройти незамеченным ни один мужчина. Ему предстояло принять участие в ритуале вызова дождя, в метании копья в цель и фотосессии с группой прекрасных девушек в леопардовых нарядах.

Между прочим, далеко не все амазонки оказывались на поверку «бледнолицыми». У самого входа мужчин встречали самые настоящие знойные африканки с национальными барабанами и вовлекали в танцевальный круг.

Настоящей «бомбой» стало появление в фотозоне живых питонов. Змеи, впрочем, вели себя вполне дружелюбно.

Тигровый и желтый красавцы обвивали руки и плечи желающих поддержать экзотическое создание и не возражали против коллективных фотографий. И оказалось, вопреки распространенному заблуждению, что питоны теплые на ощупь.

А вот Международный женский день встречали в совершенно другом антураже. Уже давно в НИИК хотели организовать праздник в гангстерском стиле, и наконец идея осуществилась. Овевные романтикой годы подпольных казино, «сухого закона», изящных женщин и brutальных мужчин легко воплотились в концепции праздника и вызвали положительные эмоции. В самом деле, где еще женщины смогли бы

сыграть в алкогольную рулетку, пострелять по кеглям и почувствовать себя героиней боевика, сфотографировавшись в рамке с надписью «Разыскивается...»?

Но женщина все-таки остается собой в любой обстановке и хочет... а чего же хочет женщина? Определить тайное желание каждой сотрудницы НИИК помог волшебный прозрачный шар с жетонами. Все просто: вытащи и смотри, что тебя ждет. Говорят, у многих сбылось...

По традиции, все мужчины и женщины получили праздничные подарки.

И, как всегда, от праздника остались на память фотографии. Некоторые из них и размещены на этой странице.



// МИР УВЛЕЧЕНИЙ



Мурманск. Ледокол «Ленин»

У тех, кто любит путешествовать, обязательно есть любимый уголок на Земле, куда хочется возвращаться снова и снова. Для технического директора Александра Васильевича Шишинова это русский Север. Вот так образно и красиво он написал о своем любимом крае.

Есть много мест на Земле, в которых хотелось бы побывать. Известные страны, теплые пляжи, искусно построенные города, высокие горы... Но обязательно в какой-то момент возникнет жгучее желание очутиться там, где почти никого нет, только мать-природа и ты, случайно забредший путник. Такие места всегда называли местами Силы. Сила Природы против

Силы познания. И если ты не стерт в пыль этой Силой, значит твоя Сила чего-нибудь да стоит.

Волей случая, сначала по работе, несколько лет назад мне впервые удалось побывать в заполярье Кольского полуострова. Розовое сияние морозного северного неба настолько врезалось в память, что вопрос «куда поехать в отпуск» отпал сам собой. Кроме того, немалую роль в продвижении к северу послужил меркантильный факт: это, пожалуй, единственное место, куда можно довольно комфортно попасть самолетом-паровозом и при этом очутиться и в заполярных горах, и в заснеженных тундрах, и на диком скалистом и никогда не замерзающем побережье Баренцева моря.

ЕСЛИ ТЫ ПОЛЮБИШЬ СЕВЕР...

Что же там есть такого, кроме холода и пустоты?

Во-первых, город-герой, он же заботливо обогреваемый Гольфстримом незамерзающий порт Мурманск с его наименее интереснейшей довоенной и военной историей и ледоколом «Ленин». Если просто взглянуть в сам город, вчитаться в документы музеев, найти живую те знаковые места, о которых говорится в исторических справках, можно увидеть и ощутить, сколько труда, пота и крови вложено в географически точно выбранное место, которое стало оплотом, кормильцем и защитой русского Севера.

Во-вторых, небольшой, пытающийся выжить поселок Териберка, в пешей доступности от которого можно истоптать километров 30 побережья Баренцева моря, бирюзовая вода которого даст фору любой средиземноморской купели. Гранитный щит побережья, иссеченный прошедшим здесь 65 миллионов лет назад многокилометровым ледником, и сейчас демонстрирует нам, как культурист, мускулатуру застывших лавовых потоков. Гигантский пляж, усыпанный гладкими гранитными окатышами от сантиметра до двух метров в диаметре – «подшипниками», докатившими ледник досюда, высокие обрывистые берега с водопадами и чистейшими пресноводными озерами, кормящими их речками и ручьями, ковер из северных терпких ягод. Да, это действительно место Силы.

В-третьих, Хибины – богатейший минералогический рай, воспетый его первоисследователем академиком Ферсманом. Рай, подаривший богатейшую коллекцию из более чем

2000 минералов, увидеть которые можно в музее комбината «ФосАгро» в городе Кировске и двух музеях Кольского научного центра Российской академии наук в городе Апатиты. Многие минералы встречаются лишь на Кольском полуострове и частично в Скандинавских странах и Гренландии, а апатито-нефелиновая руда, добываемая в Хибинах, имеет самое высокое содержание фосфора в мире.

В-четвертых, город Кировск знаменит не только апатитом, но и первоклассным горнолыжным курортом Кукивсумчорр с десятком трасс на любой вкус и опыт и наивысшей отметкой 900 метров, откуда открывается шикарнейший вид на окрестности, а в ясную погоду видны огни Мурманска, находящегося в 200 километрах.

В-пятых, раз есть Север, значит, есть и олени! В глубине Кольского полуострова в Ловозерских тундрах любой не останется равнодушным и к слегка пугливым, но неизменно выносливым северным оленям и к мощным, озорным и азартным хаски. Не устоять

перед очарованием всей этой экзотики.

В-шестых, кольское Заполярье завораживает и коротким, но буйным летним цветением тундр, и снежными морозными зимами. Наиболее стойкие путешественники обязательно будут вознаграждены яркими лентами северного сияния.

Иногда режет слух, когда про такие места говорят: «Богом забытое место»... Просто Он не каждого туда допускает, но те, кто приходит туда с открытым сердцем, вознаграждаются сполна.

Признаться, после такого чудесного рассказа нам тоже захотелось побывать там, разведать тайны земли, откуда, по некоторым теориям, началось развитие человеческой цивилизации.

Как минимум посмотреть замечательные фотографии Александра Васильевича вы можете на постоянно действующей фотовыставке (3-й этаж главного корпуса).

А может быть, кто-нибудь еще поделится впечатлениями от своего места Силы?



Ледяная скульптура в Снежной Деревне



А.В. Шишинов. Маршрутами Севера

// ПОЗДРАВЛЯЕМ

**С ЛИЧНЫМИ ЮБИЛЕЯМИ**

Татьяну Дмитриевну Бармину (служба закупок),
Светлану Николаевну Глухову (зам. главного бухгалтера),
Светлану Юрьевну Большедворскую (МТО-1),
Игоря Валентиновича Селина (ЭО), Алексея Александровича
Быкова (СТРО-2), Константина Борисовича Склярова
(гл. специалист) и Антонину Александровну Калошину (АХО)!

*Желаем вам светлых и радостных дней,
Успехов, здоровья, надежных друзей,
Любимы и счастливы будьте всегда,
И пусть никогда вас не старят года!*

С РОЖДЕНИЕМ ДОЧЕРИ
Анастасию Шадрину (СТРО-1)!

*С рождением дочки поздравить спешим!
Мы рады за вашу семью от души.
Прибавилось нежности, ласки, любви,
Теперь станут яркими все ваши дни!*

// ФОТОФАКТ

В марте состоялись городские соревнования по лыжным гонкам, в которых традиционно принимал участие НИИК.

Погода для этого вида спорта была благоприятной – легкий морозец, ясно, и представителям крупных предприятий и организаций Дзержинска это помогало показывать хорошие результаты.

Женщины соревновались на дистанции 2 км, мужчины бежали два круга общей протяженностью 4 км. В командном зачете наши лыжники, к сожалению, призовых мест не заняли, но в личном показали себя



Финишировал Павел Сиц (ООВ)

очень достойно. В число лучших спортсменов спартакиады вошли

Александр Толмачев (ЭО) и Татьяна Коженевская (АХО).