



# 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.



ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ  
ПО ПРОИЗВОДСТВУ МЕТАНОЛА  
В ВОЛГОГРАДЕ ПОЛУЧИЛА  
ПОЛОЖИТЕЛЬНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ  
ГЭЭ

2 СТР.



СПЕЦИАЛИСТЫ ДЕПАРТАМЕНТА  
ЗАКУПОК НИИК  
ПОСЕТИЛИ ДВЕ  
ВЫСТАВКИ ОБОРУДОВАНИЯ  
И ТЕХНОЛОГИЙ

2 СТР.



ПОБЕДИТЕЛИ  
ЕЖЕГОДНОГО КОНКУРСА  
«ЛУЧШИЙ  
МОЛОДОЙ РАБОТНИК»

4 СТР.

## УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ! ПОЗДРАВЛЯЕМ ВАС С ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ПРАЗДНИКОМ – ДНЕМ ХИМИКА!

День химика празднуют люди разных профессий. Среди них и сотрудники НИИК – создатели технологий, производств и высококачественных химических продуктов. Те, кого объединяет огромное желание исследовать, творить, строить.

Азотная промышленность обеспечивает потребителей высококачественными минеральными удобрениями, которые находят широкое применение в сельском хозяйстве. Поэтому от уровня развития этой отрасли зависит обеспечение населения продуктами питания. И мы с вами способствуем переводу производства на новый, более высокий технический уровень.

Наша самая большая общая гордость – все то, что укладывается в емкое слово «инжиниринг». Это выполненные проекты и построенные по ним промышленные объекты, это успешно проведенные реконструкции и мо-

дернизации. Это наши современные технологии, роль которых для отрасли минеральных удобрений сегодня трудно переоценить.

От всей души желаем с каждым днём открывать для себя новый мир невероятных фактов и замечательных идей, никогда не бояться экспериментировать и всегда стремиться к большому успеху, а удача и везение пусть служат катализатором для этой цели.

Всем инженерам-химикам, руководителям основных и вспомогательных служб, нашим ветеранам – крепкого здоровья, семейного счастья и благополучия! Благодарим вас за добросовестное отношение к работе, профессионализм и верность традициям. Успехов вам и долгой, плодотворной работы!

Руководство АО «НИИК»

## // ПОБЕДЫ

### МЫ ВАМИ ГОРДИМСЯ!

Накануне Дня химика лучшие сотрудники предприятий и организаций города принимают заслуженные награды, почетные грамоты и благодарности различных уровней. Коллектив НИИК – всегда среди лучших.

В 2023 году за успехи и достижения отмечены семнадцать сотрудников нашей компании.

Почетной грамотой Министерства промышленности и торговли РФ – советник генерального

директора **Сергей Вячеславович Суворкин** и ведущий инженер отдела генплана **Александра Ивановна Золотарева**.

Почетным дипломом губернатора Нижегородской области – ведущий бухгалтер **Светлана Николаевна Глухова**.

Благодарностью губернатора Нижегородской области – заместитель начальника МТО-1 **Елена Анатольевна Залетова**.

Почетной грамотой Министерства промышленности, торговли и предпринимательства Нижегородской области – заместитель технического

директора по проектированию **Елена Юрьевна Аксенова** и руководитель отдела кадров **Ольга Александровна Домостроева**.

Благодарственным письмом администрации города Дзержинска – руководитель конструкторской группы СТРО-3 **Сергей Владимирович Дунаев**, инженер СТРО-1 **Марина Павловна Смагина**, специалист ИЦ **Ирина Алексеевна Соколова**, руководитель группы Департамента ИТ **Дмитрий Владимирович Федулов**, инженер МТО-1 **Артем Сергеевич Соловьев**,

главный специалист МТО-1 **Ольга Александровна Дунаева**, заместитель начальника электроотдела **Ярослав Викторович Погонов**, руководитель группы ОАСУ **Олег Вячеславович Войтович** и уборщик служебных помещений **Наталья Николаевна Кочеткова**.

Почетной грамотой главы города Дзержинска – директор по общим вопросам **Николай Иппатиевич Дремов** и заместитель технического директора по научной работе **Алексей Владимирович Солдатов**.

Почетной грамотой НОК Рос-

химпрофсоюза – руководитель группы ОПГМП **Анна Викторовна Агеева** и менеджер по работе с персоналом **Галина Вениаминовна Митюшкина**.

Почетной грамотой НОСОП «Облсовпроф» – инженер МТО-1 **Елена Валерьевна Большакова** и инженер электроотдела **Наталья Алексеевна Маринина**.

От всей души поздравляем вас, дорогие коллеги, с Днем химика, желаем, чтобы все ваши профессиональные качества, трудовые достижения и заслуги росли и множились!

## // ПРОЕКТЫ

### НОВЫЙ СКЛАД АЗОТНОЙ КИСЛОТЫ



Проект склада азотной кислоты на ПАО «КуйбышевАзот» успешно прошел общественные слушания. На предприятии появится склад азотной кислоты из двух резервуаров на 700 м<sup>3</sup> каждый. Он необходим для обеспечения стабильной работы предприятия. Предназначен для хранения производственной неконцентрированной азотной кислоты.

Строительство любого промышленного объекта, согласно законодательству, обязательно проходит этап общественных обсуждений. Жители регионов обеспокоены экологической обстановкой и имеют право знать, как новый объект повлияет на окружающую среду. На общественных слушаниях в Тольятти выступила

руководитель экологической группы НИИК **Елена Матвеева**, которая подробно рассказала о проекте и ответила на вопросы присутствующих.

При разработке проектной документации в обязательном порядке проводится оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС) намечаемой деятельности с целью обеспечения экологической безопас-

ности и охраны окружающей среды, а также выбора оптимального варианта реализации проекта.

– Результатом проведения ОВОС становится принятие обоснованного решения о возможности реализации проекта. В данном случае этот этап мы прошли, – подчеркнула главный инженер проекта НИИК **Наталья Ульянина**.



## // ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

**КУРС НА ВОСТОК**

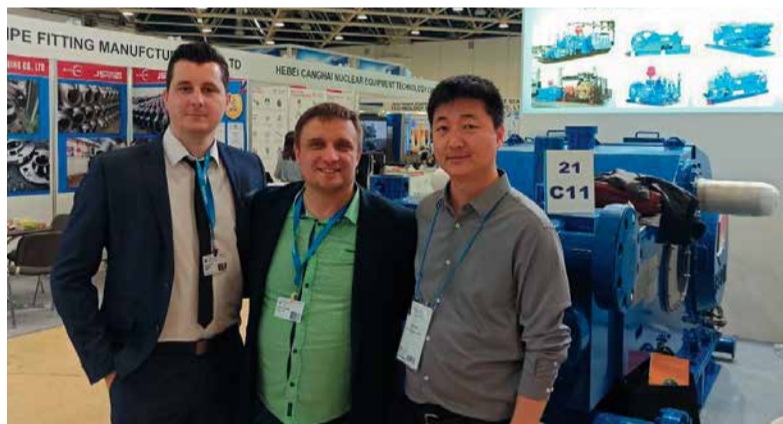
**В условиях санкций и ухода отдельных компаний с российского рынка остро встал вопрос об импортозамещении оборудования в химической промышленности.**

К текущему моменту по части позиций сложилась ситуация, когда заказчику достаточно сложно внедрить отечественное оборудование ввиду непроверенной надежности или наличия у себя большого парка импортного оборудования. С другой стороны, и поддержки прежних импортных поставщиков нет.

НИИК принял решение на развитие программы сотрудничества с поставщиками из стран Южной и Восточной Азии в качестве альтернативы европейским поставщикам. Это и непосредственно покупка оборудования, произведенного в не поддерживающих режим санкций странах, и различные схемы обхода введенных ограничений, и налаживание совместных производств или производственно-логистических цепочек с дружественными странами. Эти процессы нашли свое отражение в СМК компании.

Но здесь позиция НИИК – не сменить западную зависимость на восточную, а приобрести свой технологический суверенитет. Проблема видится в том, что многие российские изготовители уже не могут предложить достойные альтернативы ввиду долгого отсутствия заказов и утраты компетенций, если они даже были ранее. В этом может помочь появившийся сравнительно недавно и успевший стать трендом реверсивный инжиниринг – процесс копирования изделия по готовому образцу. Он подразумевает воссоздание конструкторской документации, по которой в дальнейшем можно изготовить аналогичное изделие.

Выход из сложной ситуации по зависимости от импортного оборудования видится в появлении большего количества российских лицензиаров, совместной работе проектных и исследовательских институтов с производителями оборудования, более плотном сотрудничестве химических и нефтехимических корпораций с производителями, чтобы они ясно понимали потребности и были уверены в сбыте новой продукции, что позволит им смелее инвестировать в налаживание новых производств.



## // ВЫСТАВКИ

**ВЫБИРАЕМ ПОСТАВЩИКОВ**

**Специалисты Департамента закупок НИИК посетили две выставки оборудования и технологий для нефтегазового и горнодобывающего комплекса, проходившие 24–27 апреля в Москве.**

Выставка «Нефтегаз-2023» была значительно более представительной, чем в прошлом году. Практически все возможные площадки Экспоцентра занимали стенды компаний России, Китая, Ирана, Индии и других стран – сказала отмена ковидных ограничений в Китае и намечившаяся определенность в геополитических позициях стран. Несмотря на имеющиеся сложности в работе с европейскими компаниями, они также были представлены на выставке и заинтересованы в продол-

жении сотрудничества, однако сильнейший уклон в сторону азиатского рынка невозможно не заметить.

Сотрудники НИИК провели встречи с уже знакомыми российскими компаниями, а также со многими новыми поставщиками и производителями. В первую очередь это компании, предлагающие статическое и динамическое оборудование высокого давления, металлопрокат и трубы из сталей карбамидного класса, системы автоматизации и контроля.

Параллельно проходила выставка MiningWorld Russia 2023. Участники выставки MiningWorld Russia – крупнейшие российские и зарубежные производители машин и оборудования, разработчики технологий, которые продемонстрировали

свою продукцию на стендах. Тут также основное представительство имели компании России и Азии.

На выставочных площадях МВЦ «Крокус Экспо» НИИК в первую очередь интересовали компании, предлагающие оборудование по обращению и транспортировке сыпучих продуктов. Это конвейеры различных модификаций, грохоты, дробилки и другое оборудование, которое также используется и в производстве минеральных удобрений.

– Посещение оцениваем как крайне продуктивное. Мы получили много полезной и интересной информации о имеющихся на рынке компаниях-производителях сложного оборудования, – отметил руководитель Департамента закупок НИИК Алексей Домостроев.

## // ПРОЕКТЫ

**ПРИРОДА НЕ ПОСТРАДАЕТ**

**Федеральная служба по надзору в сфере природопользования утвердила заключение экспертной комиссии ГЭЭ на проектную документацию по строительству производства метанола мощностью 1000 тыс. т/год в Волгограде.**

Метанольный завод планируется разместить на площадке компании «ПромТех». Происходящие в мире события хоть и внесли некоторые корректировки в процесс создания химического кластера в Волгограде, однако не станут препятствием для его реализации. Проект даст стране очень

портный, так и для внутреннего потребления в качестве основы для производства полимеров. С открытием нового предприятия будет создано порядка тысячи рабочих мест. Будущее производство представляет собой комплекс технологического оборудования, располагаемого во вновь проектируемых корпусах и наружных этажерках.

Представленная на государственную экологическую экспертизу проектная документация «Производство метанола мощностью 1000 тыс. т/год» соответствует экологическим требованиям, установленным техническими регламентами и законодательством Российской Федерации в области охраны окружающей среды.

Технологические решения для производства выполнены на основании исходных данных, разработанных и предоставленных разработчиком FEED-пакета Mitsubishi Heavy Industries Engineering (Япония). В основу проектируемого производства метанола положена лицензионная технология, принадлежащая компании Haldor Topsoe (Дания). НИИК стал генеральным проектировщиком производства и выполнил проектную документацию во всех частях.

Заказчик, компания «Джи Ти Эм1», рассматривает планы строительства на площадке будущего производства метанола. Ведутся работы по дальнейшему участию НИИК в реализации этого проекта.





## ДОСКА ПОЧЕТА

Фото: Ольга Бармина

В ознаменование Дня химика АО «НИИК» чествует своих лучших сотрудников. Доска почета НИИК – это наш золотой фонд, это те люди, которые способны вести нашу компанию вперед, развивать ее, строить наше будущее. По сложившейся традиции мы ежегодно отмечаем 11 сотрудников компании.



**Екатерина Алексеевна Балашова,**  
бухгалтер

Благодаря ее работе ни разу не было вопросов с начислением заработной платы сотрудникам и отправкой отчетности в различные ведомства. Может взять на себя дополнительные обязанности, не раз проходила курсы повышения квалификации, заинтересована в совершенствовании своих навыков.



**Алексей Олегович Бардин,**  
руководитель группы монтажно-технологического отдела № 1

Специализируется на проектировании в системе 3D. Под его руководством специалисты отдела впервые выпустили рабочую документацию в программе MS и выполнили прочностные расчеты трубопроводов с учетом сейсмичности по компрессии аммиака для Тамани. Многократно выезжал на авторский надзор.



**Андрей Васильевич Баринов,**  
заведующий группой лаборатории № 8

Обладает значительным опытом проведения работ по тематике лаборатории. Принимает непосредственное и активное участие во всех работах, связанных с ремонтом и монтажом оборудования, коррозионными обследованиями. Успешно осваивает новые направления профессиональной деятельности.



**Геннадий Владимирович Косарев,**  
главный специалист-технолог  
(Московский офис)

Проявляет высокий уровень технических знаний в проектировании различных химических производств. Выполнил разработку и проверку документации по производствам метанола, аммиака, сульфата аммония. Умело решает вопросы при согласовании проектных решений со смежными подразделениями НИИК.



**Татьяна Геннадьевна Лысенко,**  
ведущий инженер сметного отдела

Профессионально применяет на практике познания в области сметного дела и ценообразования, владеет функциями разработки сметной документации в нескольких сметно-нормативных базах. Принимает участие в разработке сметной документации во всех проектах.



**Ксения Владимировна Лябина,**  
инженер конструкторского отдела

Хорошо ориентируется в нестандартном оборудовании, предлагает и реализует нестандартные творческие решения, что положительно сказывается на всех проектах. В настоящее время занимается разработкой реактора и сепаратора высокого давления для ПАО «Акрон».



**Михаил Анатольевич Плотников,**  
ведущий инженер электротехнического отдела

Обладает опытом работы в сфере выполнения проектной и рабочей документации, в том числе в 3D. Является одним из ведущих специалистов отдела. Самостоятельно находит пути оптимизации разработки электротехнической части проектной документации.



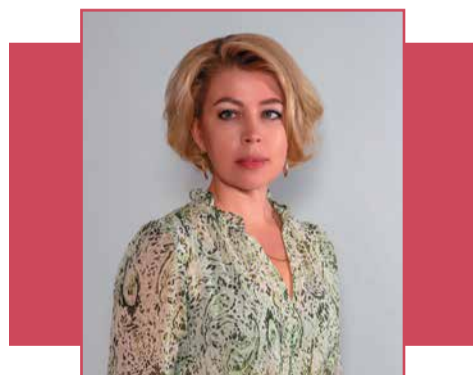
**Андрей Иванович Селихов,**  
руководитель группы строительного отдела № 3

С его непосредственным участием совместно с отделом ИТ выполнена автоматизация процесса по расчету и подбору узлов металлоконструкций эстакад в программе SCAD с использованием собственных наработок в excel, что значительно облегчило и ускорило процесс проектирования.



**Надежда Владимировна Строкина,**  
работник столовой

За годы работы зарекомендовала себя ответственным работником. Благодаря ее труду в столовой НИИК соблюдаются все необходимые санитарные нормы. Исполнительная, доброжелательная, пользуется заслуженным уважением не только работников столовой, но и всего коллектива компании.



**Наталья Викторовна Ульянина,**  
главный инженер проекта

Специалист высокого уровня, хорошо знающий технологии и проектирование. В настоящее время участвует в реализации проектов склада азотной кислоты, изменения схемы приготовления раствора нитрата магния на ПАО «КуйбышевАзот», изотермического хранилища жидкого аммиака на АО «НАК «Азот».



**Александр Вячеславович Чернышов,**  
главный специалист по АТП (НКО)

Обладает необходимыми знаниями в области автоматизации технологических процессов, имеет высокий уровень профессиональной компетентности. Показатель его работы – получение положительного заключения Главгосэкспертизы по производствам метанола в Щекино, Волгограде и Нижнекамске.



// ЗНАЙ НАШИХ!

## ИДЕИ-2023: ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА

Наверное, в Дзержинске найдется не так уж много предприятий и организаций, ежегодно проводящих конкурс «Лучший молодой работник». А в нашем институте каждый год кадровый резерв пополняется молодыми инициативными специалистами.

Участники, работники АО «НИИК» до 35 лет, предоставляют в конкурсную комиссию рефераты по одной из наиболее интересных работ, выполненных ими в текущем календарном году. Затем проводится научно-практическая конференция, где и определяются победители.

Защита творческих проектов состоялась 18 мая в актовом зале центрального

офиса компании. Представительная комиссия, состоявшая из технических специалистов и руководства компании, оценивала вклад молодежи в проекты НИИК.

Первое место занял творческий тандем из МТО-1. Максим Мельников и Артем Соловьев подняли очень важную тему, разработкой которой инженеры – создатели производств минеральных удобрений – ранее не занимались. Это обеспечение устойчивости и целостности трубопроводов и штуцеров оборудования в условиях сейсмической активности. Проект НИИК по строительству перевалочного комплекса аммиака и минеральных удобрений в Тамани потребовал освоения новых методик расчета принятия решений в

этой области, в чем молодые инженеры НИИК принимали активное участие. Оперативно был разработан алгоритм расчета и определены приемы по обеспечению устойчивости трубопроводов к сейсмическим воздействиям. Благодаря этому в сжатые сроки была выпущена рабочая документация по данному объекту и расширены компетенции как молодых специалистов, так и нашей компании в целом. От комиссии участникам поступило немало вопросов, и в зале состоялось небольшое техническое совещание, что говорит об актуальности темы конкурсной работы.

В определенной степени Максим и Артем воспользовались результатом работы своей коллеги по отделу Дарьи Ветровой, занявшей второе место. На конкурс она представила свою работу по внедрению в НИИК программного комплекса Model Studio CS, который был выбран в качестве альтернативы ушедшей с российского рынка программе AVEVA и также применяется для создания трехмерной модели. Как и любая программа, она имеет ряд функциональных особенностей и отличий от AVEVA, которая в свое время проходила адаптацию под требования НИИК. Дарья успешно справились с внедрением Model Studio CS, что не удивительно – ведь никто не знает нашу работу и наши нужды так глубоко, как мы сами.

Третье место – у Татьяны Бут из отдела охраны окружающей среды. Поднятая Татьяной тема становится с каждым годом все более актуальной. Промышленное строительство отнимает гектар за гектаром сельскохо-



С докладом выступает Татьяна Бут

зяйственные земли, и законодательство строго следит за восполнением природных ресурсов. Если новый завод возводится на месте с плодородной почвой, то ее слой снимается, переносится в специальные бурты, после чего используется для обогащения малопродуктивных угодий и биологической рекультивации земель. А если земля для выращивания, к примеру, картошки и яблонь непригодна изначально, то территория вокруг предприятия после завершения строительства в обязательном порядке благоустраивается. Татьяна разработала алгоритм с перечнем ГОСТов, к которым обращаются при разработке проектов рекультивации земель.

Кроме победителей в конкурсе приняли участие заведующий группой лаборатории № 8 Руслан Сулов и архитектор СТРО-3 Алексей Круглов. Их работы также содержали много интересной актуальной информации. Будем надеяться, им еще удастся войти в число победителей следующих конкурсов. Что показательно, в этом

году конкурс «Лучший молодой работник» привлек к себе большое внимание. Актовый зал был полон пришедшими поддержать своих коллег, проходила онлайн-трансляция для офиса в Новомосковске. Комиссия отметила высокий уровень подготовки молодых сотрудников.

Такие конкурсы дают возможность сотрудникам разных отделов узнать о результатах ежедневной деятельности своих коллег. Увидеть, какие функции выполняются специалистами разных структурных подразделений. Поделиться новыми сведениями в своей сфере деятельности. Представить свои достижения руководству. Почувствовать себя частью большой, разноплановой и динамичной компании.

Сегодня НИИК подвел итоги 2022 года. Уверены, что и 2023-й будет богатым на открытие новых талантов, интересных решений, инноваций. И, конечно, новых участников конкурса «Лучший молодой работник».



Участники конкурса

// ТРАДИЦИИ

## У НАС – ЧИСТО!

Более 140 сотрудников НИИК приняли участие в общегородском субботнике.

Традиционно зона, закрепленная за НИИК – участок улицы Грибоедова от железнодорожного вокзала до проспекта Циолковского.

Но не забываем, что большая территория, прилегающая к научной части НИИК, тоже наша. А еще переулок Инженерный, автостоянка, корпус на Урицкого... и наводить там порядок – наша задача.

За две субботы, 15 и 22 апреля, стараниями сотрудни-

ков компании эти огромные площади приобрели ухоженный вид. На обочинах дорог ожидают вывоза более 400 мешков мусора. А добровольные помощники решением руководства НИИК заработали по отгулу за каждый день субботника.

В дни субботника сама погода благоприятствовала плодотворному труду и прекрасному настроению участников мероприятия. Вместе работать, вместе трудиться, вместе отдыхать – вот девиз нашей компании!

Благодарим всех, кто ударно поработал на субботнике в эти дни!

