



корпоративная 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.

№ 5(49)
май 2015 г.



ОАО «НИИК» в очередной раз стал одним из победителей областного конкурса имени И.П.Кулибина



Сотрудники ОАО «НИИК» приняли участие в VII Российской конференции пользователей AVEVA



ОАО «НИИК» поздравил своих ветеранов с Днем Победы и прошел с торжественным шествием в честь праздника

УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!

Май 2015 года является для нас особенным. Совсем скоро первая продукция будет получена на комплексе АМК в Менделеевске. Участие в создании мощнейшего в своем сегменте производства принесло нам с вами бесценный опыт, подняло на новую, более высокую ступень развития и новый уровень проектирования. Все то, к чему мы стремились, накапливая опыт, воплотилось в построенном производстве. ОАО «НИИК» на деле доказал свою способность выполнять полный спектр услуг ЕРС-подрядчика: от технико-экономических обоснований до управления строительством.

Это очень важный шаг, потому что комплекс в Менделеевске – только начало масштабного промышленного строительства в стране в области азотных удобрений. И наша компания принимает и будет принимать участие в этом процессе. Сегодня сотрудники компании занимаются реализацией таких проектов, как проектирование производства аммиака (совместно с компанией Mitsubishi Heavy Industries, Япония) и производства карбамида (совместно с компанией Chemoprogect, Чехия) для ОАО «ФосАгро-Череповец», проектирование производства карбамида и башни приплирования для ОАО «ТольяттиАзот» (совместно с компанией Casale SA, Швейцария), реконструкция производства карбамида и строительство новой башни приплирования для ОАО «Пермские минудобрения», обоснование инвестиций строительства азотного

комплекса (аммиак-карбамид-водород) в Гродно и многими другими.

Продолжается сотрудничество с иностранными компаниями – проектирование и поставка установок скоростных барабанных грануляторов для компаний QAFCO (Катар) и PVFCCo (Вьетнам), участие в реконструкции производств минеральных удобрений в Индии.

Среди крупнейших перспективных проектов – Балтийский карбамидный завод, Балтийский метанольный завод, азотные комплексы в Находке.

День химика для Дзержинска – это еще и День города. В 2015 году нашему городу исполнилось 85 лет. Сегодня сказали бы, что Дзержинск создавался как химический кластер, куда приезжали специалисты со всей России. Сотрудники нашей компании – не исключение из их числа. Наш институт принимал участие в проектировании промышленных и непромышленных объектов города.

Накануне праздника нам хотелось бы адресовать свои поздравления очень многим людям – сотрудникам института и заказчикам, администрации Дзержинска и работникам химических предприятий, ветеранам «большой химии» и молодежи, которая выбрала для себя эту профессию.

Все достижения цивилизации опираются именно на ваши разработки, на ваш ежедневный и кропотливый труд. Желаем вам сегодня крепкого здоровья, новых открытий, творческих достижений!

Председатель совета директоров И.В.Есин
Генеральный директор О.Н.Костин

СОВЕЩАНИЯ

ПРОЕКТЫ - В ДЕЙСТВИИ



12-16 апреля в Катаре состоялась рабочая встреча представителей ОАО «НИИК» с сотрудниками компании QAFCO.

Встреча была проведена в рамках работы по договору на проектирование и поставку пилотной установки высокоскоростного барабанного гранулятора (СБГ) мощностью 2,4 тонны в сутки для производства

различных карбамидных продуктов улучшенного состава в Катаре.

На встрече обсуждался завершенный проект установки СБГ, а также методы анализа возможных рисков (HAZOP). В ходе обсуждений арабские партнеры попросили НИИК оказать дополнительные услуги в рамках дополнительных соглашений к договору. По ним ОАО «НИИК» выполнит проектирование трубопровода плава карбамида от действующего производства до установки СБГ и осуществит поставку оборудования для АСУ ТП.

Ожидается, что первая партия продукта будет получена в конце 2015 года.



Фото А.Кузнецова

13-15 мая в г.Тольятти проходило стартовое совещание по началу реализации проекта строительства производства карбамида на ОАО «Тольяттиазот».

По этому проекту ОАО «НИИК» заключил контракт с компанией Casale SA (Швейцария). Производство карбамида, спроектированное ОАО «НИИК», будет иметь мощность 2200 тонн в сутки.

Как сказал главный технолог ОАО «НИИК» А.А.Прокопьев, на стартовом совещании, где присутствовали представители компаний Casale SA, ОАО «НИИК», ОАО ТИАП и ОАО «ТольяттиАзот», обсуждался генеральный план будущего производства. На

небольшой площадке необходимо разместить все необходимое технологическое оборудование, значительная часть которого была ранее закуплена для реконструкции действующих производств. Этот вопрос также обсуждался участниками совещания.

По словам А.А.Прокопьева, особенностю технологии будущего производства является замена воздушного теплообменного цикла на водяной. Новое производство будет подключено к заводским сетям, вновь будут выстроены только два вспомогательных объекта – станция водоподготовки и котельная, производящая пар для привода компрессоров и насосов, а также водооборотный цикл.

По итогам совещания представители компаний Casale приняли замечания для окончательной компоновки генерального плана производства. После получения утвержденного варианта генплана ОАО «НИИК» начнет выполнение предпроектных и проектных работ.

ВИЗИТЫ

КОНТРОЛЬ ЗА ОБЪЕКТОМ



13 мая врио Президента Татарстана Рустам Минниханов ознакомился с ходом строительства объектов ОАО «Аммоний». От ОАО «НИИК» в составе делегации его сопровождал председатель совета директоров И.В.Есин.

Рустам Минниханов ознакомился с ходом реализации проекта строительства комплекса по производству аммиака, метанола и гранулированного карбамида в Менделеевске. Об этом сообщает сайт «Официальный Татарстан».

Рустам Минниханов осмотрел ряд объектов, таких как установка подготовки речной воды, риформинг, склад карбамида и газотур-

бинная установка. На сегодня строительство комплекса вышло на завершающую стадию, на некоторых объектах ведутся пуско-наладочные работы.

Ожидается, что на заводе в сутки будет выпускаться 2050 тонн аммиака или 1400 тонн аммиака и до 680 тонн метанола. Отметим, что метanol будет выпускаться для нужд нефтехимических предприятий Республики. Из аммиака будут производить карбамид и аммиачную селитру, которые используются в сельском хозяйстве. Что же касается сбыта этих азотных удобрений, 30 процентов гранулированного карбамида планируется продавать на территории России, а остальные 70 – в странах СНГ, Европы и Азии.

В интервью журналистам руководитель строительной площадки со стороны Sojitz Corporation Хироюки Инокучи сообщил, что на данный момент 97,5 процента от всего планируемого объема работ выполнено.

КОНКУРСЫ

ЕЩЕ РАЗ О 3D



Сотрудники ОАО «НИИК» приняли участие в VII Российской конференции пользователей AVEVA.

22-24 апреля в Санкт-Петербурге прошла VII Российская конференция пользователей AVEVA. Она собрала вместе специалистов разных направлений из городов России и СНГ, которые приехали в северную столицу делиться опытом и наработками.

Как рассказал главный инженер проекта Александр Стрекаловских, в этом году конференцию посетило много новых клиентов AVEVA, которые недавно приобрели различные программные продукты компа-

ни. Некоторые инжиниринговые компании находятся на начальных стадиях их внедрения, при этом ОАО «НИИК» остается одной из немногих организаций, в которой имеется большое количество программных продуктов AVEVA. Поэтому сотрудники ОАО «НИИК» являются постоянными участ-

никами мероприятий, организуемых компанией AVEVA.

По словам Александра Стрекаловских, разработки AVEVA представляют собой набор очень гибких программных продуктов, которые каждая компания имеет возможность самостоятельно адаптировать к собственным потребностям. Поэтому доклады на конференции были посвящены именно этой тематике.

ОАО «НИИК» также движется по этому пути. На прошедшей конференции сотрудники группы внедрения AVEVA Ярослав Погонов и Алексей Седов выступили с докладами по тематике внедрения моду-

НАГРАДЫ

СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ КАРБАМИДА

ОАО «НИИК» в очередной раз стал одним из победителей областного конкурса на соискание премии имени И.П.Кулибина в номинации «Лучшее изобретение года в Нижегородской области».

Третье место в престижном инновационном конкурсе занял патент № 2529462 на «Способ получения карбамида», авторами которого являются Ю.А. Сергеев, Р.В. Андерсанов, А.А.Воробьев, А.В.Солдатов, Н.В.Лобанов, А.А.Прокопьев, Н.М.Кузнецов, О.Н.Костин, И.В.Есин. Речь идет об энергоэффективной крупнотоннажной технологии, которая была представлена вниманию заказчиков на международной научно-практической конференции «Карбамид-2013» (Нижний Новгород, Россия) и на конференции «Современное состояние производства карбамида» (2014 год, Гродно, Беларусь).

Изобретение направлено на повышение общей энергоэффективности производственных установок и относится к приоритетным направ-



лениям развития науки, техники и технологий. Снижение уровня энергозатрат достигается благодаря использованному в изобретении перераспределению материальных и энергетических потоков. Одновременно обеспечивается снижение затрат на изготовление технологического оборудования благодаря сокращению размеров необходимых теплообменных аппаратов.

Изобретение предназначено для использования при строительстве или реконструкции установок по производству карбамида. Повышенная энергоэффективность и сниженные капитальные затраты по сравнению с многими процессами, используемыми в промышленности, обеспечивают высокую конкурентоспособность изобретения. Выполненная полная проектная проработка установки карбамида, реализующей запатентованный процесс, включая компоновку оборудования, обеспечивает высокую степень готовности ОАО «НИИК» к выполнению технической документации для любого заказчика.

ФОРУМЫ

ОБ УДОБРЕНИЯХ В ИНДИИ

23-24 апреля 2015 г. делегация ОАО «НИИК» посетила Техническую Конференцию по технологиям Индийской Ассоциации Производителей Удобрений FAI 2015 в г. Нью Дели, Индия.

От нашей компании на конференции присутствовали зав. группой лаборатории № 1 А.А.Воробьев и менеджер по ВЭД А.В.Андреев.

В рамках сессии, посвящённой повышению надежности производств карбамида, А.В.Андреев выступил с докладом «Повышение эффективности существующих башен прилипирования с использованием технологии ОАО «НИИК»». Доклад вызвал живой интерес со стороны индийских компаний, учитывая тот факт, что многие производители карбамида в Индии сталкиваются с проблемой температуры продукта после башни в жаркий период и качества гранулометрического состава. После доклада делегаты задавали вопросы, касающиеся эффективности различных типов прилилеров, периодичности обслуживания прилилеров и их воздействие на повышение качества готового продукта.

В рамках конференции делегация ОАО «НИИК» провела множество встреч с индийскими производителями удобрений.

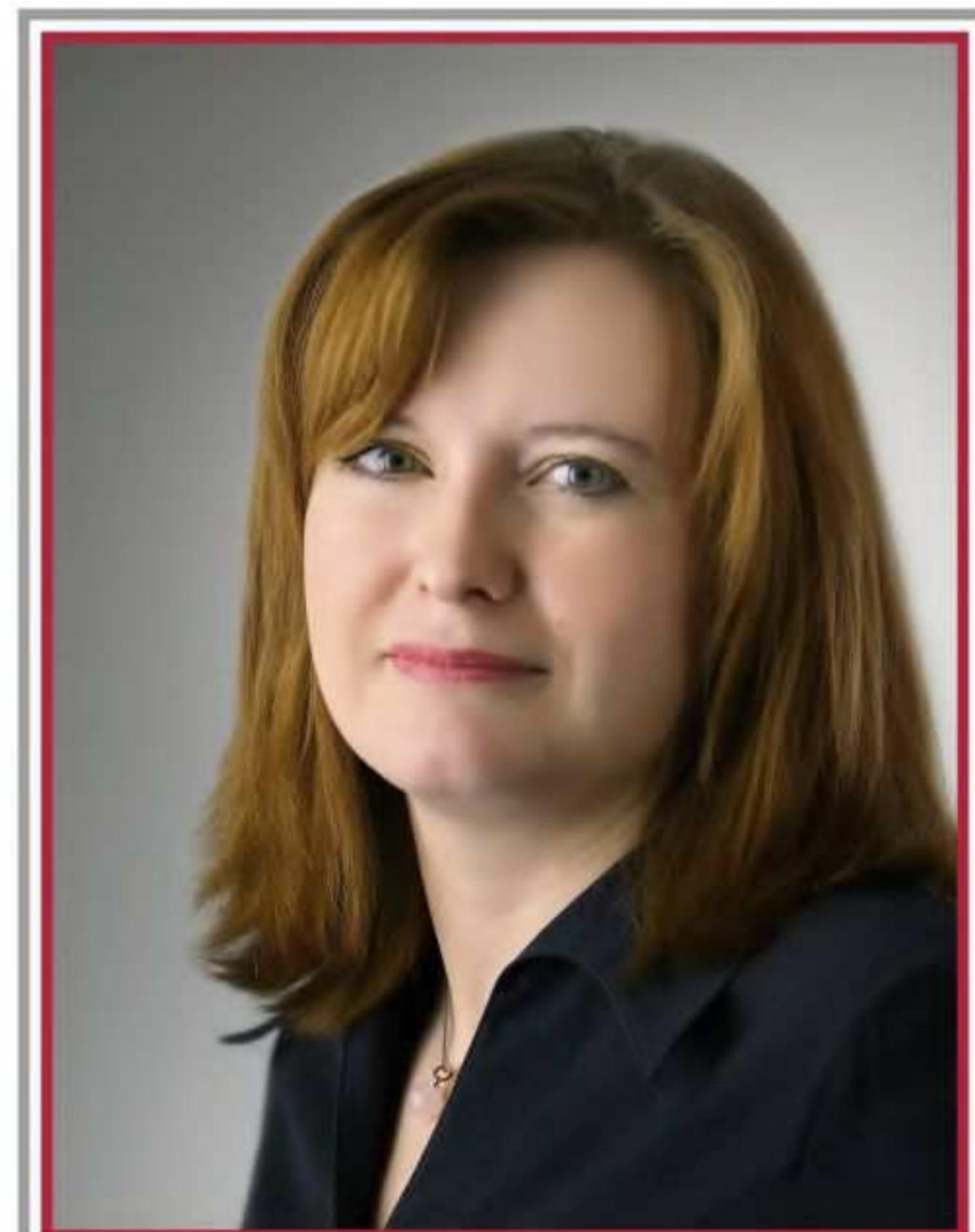
ДОСКА ПОЧЁТА

В ознаменование Дня химика ОАО «НИИК» чествует своих лучших сотрудников. Среди тех, кто в прошлом году внес весомый вклад в развитие компании, оказались 11 человек, чьи фотографии занесены на Доску Почета института. Назовем их имена.



Денис Юрьевич ГОРОХОВ, ведущий инженер ОИТ

Специалист, обладающий высоким уровнем технических и профессиональных знаний. Имеет большой опыт эксплуатации и проектирования сетей связи, который он успешно применил при разработке проектной документации по сетям связи комплекса АМК в Менделеевске.



Ольга Александровна ДУНАЕВА, инженер МТО-1

При ее непосредственном участии выполнена проектная документация по объектам производства аммиака для ООО «Линде Азот Тольятти» и АО «ФосАгро-Череповец», успешно прошедшая Главгосэкспертизу. Также с ее участием выполнена корректировка проектной документации для ОАО «Аммоний».



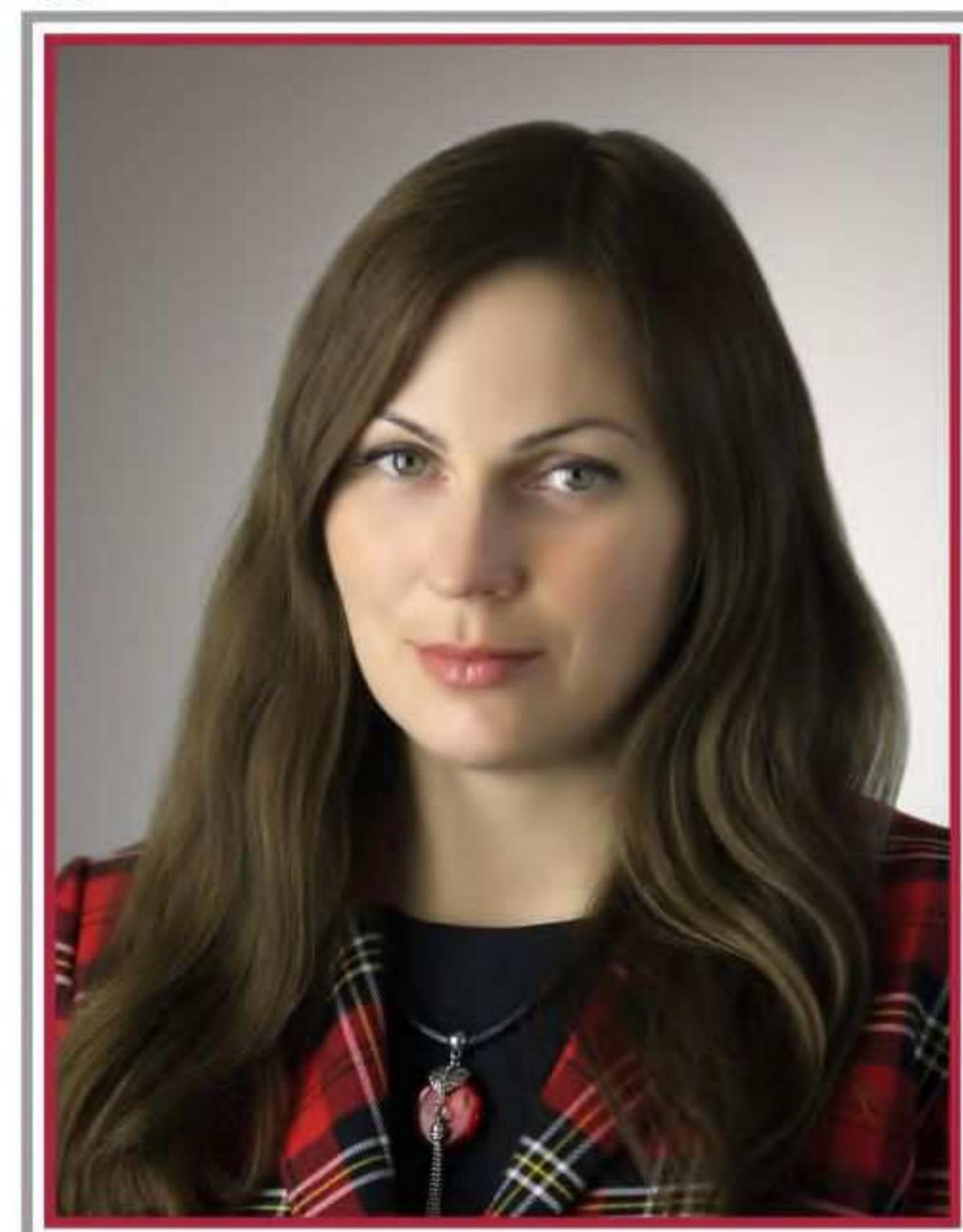
Ольга Геннадьевна ЗВЕЗДЕНКОВА, ведущий инженер-экономист службы развития

В процессе выполнения прединвестиционных оценок освоила основы многих смежных специальностей – от проектирования в части генплана до сметного дела. Полученные знания активно применяла в работе помощником ГИПа по проекту для ООО «БКЗ».



Любовь Геннадьевна КАМАНОВА, инженер лаборатории № 4

Проектировала аналитические лаборатории для ООО «БКЗ» и АО «ФосАгро-Череповец». Участвовала в пусконаладочных работах аналитического оборудования на ОАО «Аммоний». Провела большой объем НИР по разработке новых марок удобрений и антигололедных реагентов для установки СБГ.



Наталья Сергеевна КАРГАЕВА, начальник отдела внешнеэкономической деятельности

Благодаря успешной внешнеэкономической деятельности под ее руководством в 2014 году реализован проект модернизации реактора карбамида в Индии, проведена инспекция производства в Иране. В настоящее время на стадии реализации находятся проекты во Вьетнаме и Катаре.



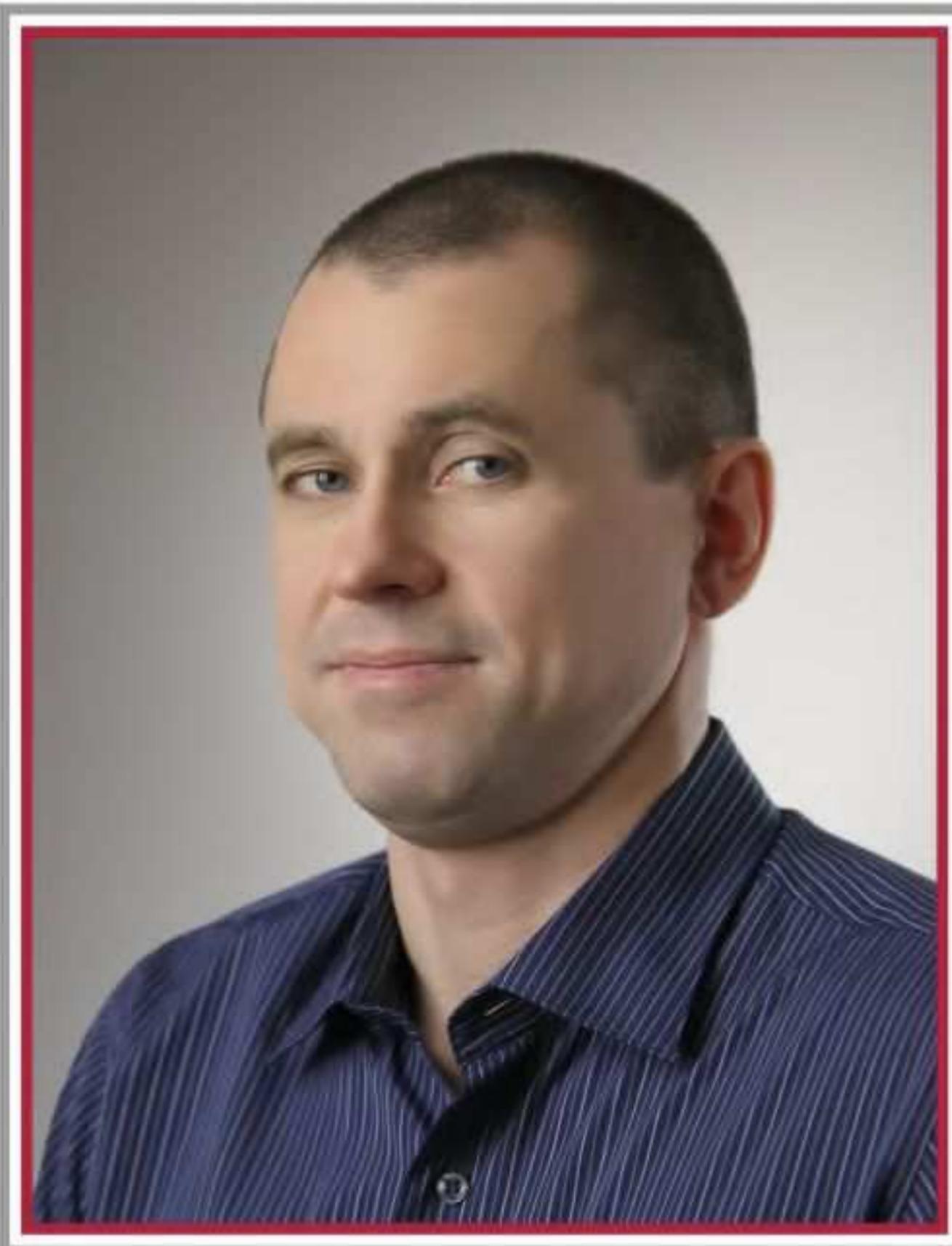
Наталья Петровна КОЛЫЧЕВА, руководитель группы СТРО-2

Под её руководством успешно выполнена проектная документация для компании LINDE, заканчивается выполнение рабочей документации. Также вела руководство проектированием объектов ОАО «НАК «Азот», ОАО «КуйбышевАзот», ФКП «Завод им. Я.М.Свердлова».



Юрий Алексеевич МОВЧАН, дефектоскопист лаборатории № 8

Специалист высокой квалификации по ультразвуковому и вихревоковому контролю. За 2014 г. самостоятельно научился изготавливать калибры для вихревокового контроля, которые ранее закрывались в США. Разрабатывает и внедряет приспособления для проведения работ по неразрушающему контролю.



Дмитрий Юрьевич НАМЕСОВ, инженер сметного отдела

Владеет функциями разработки сметной документации в сметно-нормативных базах Украины, Казахстана и Белоруссии. Принимает участие в разработке сметной документации во всех проектах. Участвует в работе по организации строительно-монтажных работ по строящимся объектам на ФКП «Завод им. Я.М.Свердлова».



Анна Валерьевна РУСИНОВИЧ, заведующая АХО

Являлась инициатором в озеленении всех корпусов. Сделала значимые изменения в ландшафтном дизайне на прилежащей территории. Обеспечила вместе с подчиненными чистоту и порядок, тем самым создав комфортные условия для работы и отдыха сотрудников НИИК.



Юрий Андреевич СЕРГЕЕВ, главный специалист по карбамиду лаборатории № 1

Вышла в свет книга «Карбамид: свойства, производство, применение». В ней Ю.А.Сергеев с соавторами обобщили более чем 30-летний мировой опыт по основным процессам производства карбамида, сделали обзор новейших патентных решений, в том числе перспективных разработок ОАО «НИИК».



Зоя Борисовна СИТНОВА, ведущий инженер электроотдела

С ее непосредственным участием проходили первые адаптации документов MHI и Saipem. Участвовала в разработке комплекса АМК в Менделеевске, выполняла корректировку систем электроснабжения на ЗАО «Корунд-Циан». Инженер-электрик высокого уровня, наставник для молодых сотрудников.

Фотографии В.Ф.Белянкина

ДАТЫ

НИКТО НЕ ЗАБЫТ



ОАО «НИИК» поздравил своих ветеранов с Днем Великой Победы и прошел с торжественным шествием в честь этого праздника.

НАГРАЖДЕНИЯ

ПРИНИМАЙТЕ ПОЗДРАВЛЕНИЯ!

Накануне профессионального праздника государственные и региональные награды и благодарности принимают представители различных предприятий и организаций города. Среди них ежегодно звучат имена сотрудников ОАО «НИИК».

В 2015 году к Дню химика награждаются:

- Почетной грамотой министерства промышленности и торговли Российской Федерации – ведущий инженер СТРО-1 Светлана Юрьевна Симагина и инженер электроотдела Нина Сергеевна Сафонова;
- Благодарственным письмом министерства промышленности и торговли Российской Федерации директор по строительству Юрий Александрович Бычков;
- Дипломом «Мастер качества» всероссийской организации качества - руководитель группы МТО-2 Наталья Владимировна

Поздравляем!

с личными юбилеями – Валерия Григорьевича Захарова (руководитель службы ОТИПБ) и Аллу Анатольевну Волкову (сметный отдел)!

Мы очень рады вас поздравить с днем рождения! Пусть жизнь становится светлее с каждым днем, Чтобы прекрасным было каждое мгновение, И полной чашей был всегда уютный дом.

с днем свадьбы – Илью Галембиевского (ОАСУ)!

Желаем счастья через край,
Здоровья, мира, радости.
Пусть будет крепкою семья
И ныне, и до старости!

За всю более чем 60-летнюю историю института в его стенах прошло около 80 участников Великой Отечественной войны. Пройдя военное лихолетье, эти люди совершенно не растеряли профессиональных знаний, и, возвратившись, внесли большой вклад в развитие института.

К сожалению, никого из участников войны, работавших в нашей компании, сегодня уже нет с нами. Они прошли по жизни долгий и нелегкий путь, отправившись на фронт уже зрелыми, сложившимися людьми, и продолжили работать в стенах института до выхода на заслуженный отдых. Вечная им память и слава!

Накануне 70-летия Великой Победы в ОАО «НИИК» чествовали ветеранов – тружеников тыла. Службой персонала и советом ветеранов было организовано их посещение на дому. НИИК поздравил 35 своих ветеранов, среди которых – дзержинская долгожи-

тельница, 101-летняя Зоя Ивановна Пырьёва.

Помимо денежного вознаграждения от нашей компании, которое получили все ветераны, десяти из них были вручены юбилейные медали в ознаменование 70-летия Победы. Кроме того, ветеранам были переданы приглашения на городские праздничные мероприятия.

Пожилые люди выражали благодарность руководству компании, делились воспоминаниями, радовались тому, что их трудовой подвиг не забыт.

Ветеранов чествуют и в стенах института, где они встречаются с теми, кто продолжает их дело, рассказывают о традициях, которые закладывались при них, и могут посмотреть, в каких условиях работают инженеры сегодня.

А 9 мая сотрудники компании приняли участие в торжественном параде, посвященном 70-летию Победы.

ФОТОФАКТ

18 апреля сборная команда ОАО «НИИК» по плаванию заняла третье место в городской спартакиаде предприятий и организаций Дзержинска. В составе команды были А.Баринов (лаборатория №8), Н.Балашов (СТРО-2), А.Стрекаловских (ГИП), А.Толмачев (ЭО), Н.Сапарина (СТРО-1), Е.Пронина (ЭО). В личном зачете серебряным призером соревнований стал Никита Балашов, уступив лидеру всего шесть сотых секунды.



КОНКУРСЫ

У «СЮРПРИЗА» - ПРИЗ

У детей наших сотрудников – Риты Шумаховой и Андрея Жидкова, участников танцевального коллектива «Сюрприз» – очередная престижная награда.

22 апреля в Нижнем Новгороде состоялся очередной отборочный этап Чемпионата России по народным танцам. На Кубок Приволжского Федерального округа приехало более 300 человек, представлявших различные города региона: Балаково, Сызрань, Богородск, Дзержинск, Ижевск, Нижний Новгород, Самару.

В детской возрастной категории (средний возраст участников –



до 13 лет) обладателем Кубка стал Детский образцовый коллектив – ансамбль танца «Сюрприз» из Дзержинска. Несмотря на юный возраст, ребята показали очень профессиональное выступление, особенно запомнился оригинальный номер с табуретками. Жюри отметило наличие большого сценического опыта и хорошую техническую базу участников ансамбля.

Кубок ПФО стал одним из девяти Кубков федеральных округов, которые проходят в рамках отборочного этапа Чемпионата России по народным танцам. Молодые танцоры, получив наивысшие оценки, были удостоены Золотого Диплома 1-ой степени и наряду с лучшими народными танцевальными коллективами страны завоевали право участвовать в финальной стадии Чемпионата, которая пройдет в Москве в конце 2015 года.