



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.

май
2014 года

№ 5(37)

ЧИТАЙТЕ В НОМЕРЕ



30 апреля цех карбамида на ОАО «Акрон» (г. Великий Новгород) отметил 45-летие с момента ввода в строй

стр. 2



В научном корпусе заканчивается создание комплекса лабораторных установок для проведения опытов по грануляции минеральных удобрений

стр. 2



В ОАО «НИИК» прошла фотовыставка «Гениальное в детях». Родители показали мир увлечений своих детей

стр. 4

УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!

В конце мая Россия в очередной раз отмечает День химика, один из профессиональных праздников, чье значение и масштаб остаются неизменными в течение многих десятилетий. Химия – это не только престижно и почетно, это чрезвычайно актуально в современном мире.

Наша компания является полноправным участником не только российского, но и мирового химического сообщества. Вместе с нами профессиональный праздник отмечают наши российские заказчики – крупнейшие предприятия азотной промышленности страны. ОАО «НИИК» демонстрирует постоянное движение вперед в стремлении с максимальной точностью и качеством выполнить требования заказчиков по строительству и реконструкции химических производств.

Динамика роста – вот основной признак развития компании сегодня.

Мы растем качественно – сегодня выполняем преимущественно масштабные проекты международного уровня с участием иностранных лицензиаров. ОАО «НИИК» в качестве субподрядчика выбирают крупнейшие иностранные компании, желающие строить химические производства на территории России.

Мы растем количественно – сегодня число сотрудников компании составляет около 600 человек. У нас есть структурные подразделения в Менделеевске

и Нижнем Новгороде, открытый новый проектный корпус с рабочими местами для сотрудников в Дзержинске.

Мы растем интеллектуально – активно осваиваем проектирование в 3D с использованием программного комплекса AVEVA. ОАО «НИИК» стал фактически одной из первых российских компаний, которая приобрела и осваивает максимально большой комплекс модулей AVEVA. В течение года постоянно проводилось квалификационное обучение сотрудников, а также цикл командообразующих тренингов.

Все это позволяет надеяться, что перед нами большое будущее. В глобальном смысле это означает, что ОАО «НИИК» становится активным участником реновации азотной промышленности в России, так как сегодня в стране при участии ОАО «НИИК» проектируются и строятся крупные промышленные объекты государственного значения в Менделеевске, Череповце, Находке, Тольятти и других городах.

Поздравляем всех работников ОАО «НИИК», наших заказчиков, наших ветеранов с Днем химика! Желаем крепкого здоровья, счастья, удачи и хорошего настроения!

**Председатель
совета директоров
ОАО «НИИК»
И.В. Есин**

**Генеральный директор
О.Н. Костин**

СТРОИТЕЛЬСТВО

МЕНДЕЛЕЕВСК. НАРАЩИВАЕМ ТЕМПЫ



15 мая Президент Татарстана Рустам Минниханов посетил строительную площадку завода аммиака, метанола и карбамида «Аммоний» в Менделеевском районе республики. Он ознакомился с ходом строительства и провел совещание по вопросам реализации этого масштабного проекта.

Предприятие возводится российским подрядчиком ОАО «НИИК» и иностранным китайско-японским консорциумом.

Три года назад в основание будущего химического завода-гиганта был заложен первый камень, а сегодня строительно-монтажные работы выполнены на 65,7%. На 35 га возводится более 100 промышленных объектов.

На стройке трудятся более 3 тысяч человек, из них около 1000 китайских строителей и около 100 японских инженеров.

На строительной площадке Президенту Татарстана показали один из цехов предприятия, где уже идет пуско-наладка оборудования. Также Рустам Минниханов осмотрел центральный операторский пункт, стройплощадку грузового терминала и склада готовой продукции. Как отметил председатель совета директоров ОАО «НИИК» И.В.Есин, проектные работы по очистке технических стоков и

Окончание см. стр.2

НАГРАЖДЕНИЯ

ОТМЕЧАЕМ ЛУЧШИХ

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

В 2014 году к Дню химика награждаются:

- Почетной грамотой министерства промышленности и торговли Российской Федерации – главный инженер проекта **Марина Александровна Сметкина** и начальник сметного отдела **Жаннета Валерьевна Кран**;
- Почетным дипломом губернатора Нижегородской области – руководитель группы ОКС **Людмила Михайловна Калинина**;
- Почетной грамотой министерства промышленности и инно-

ваций Нижегородской области – начальник ППО **Ирина Витальевна Арефичева** и ведущий инженер ООВ **Наталья Федоровна Олонцева**;

- Благодарственным письмом Правительства Нижегородской области – начальник ОИТ **Иван Сергеевич Смирнов**;
- Почетной грамотой главы администрации Дзержинска – инженер МТО-2 **Козлова Наталья Ивановна**;
- Почетной грамотой главы Дзержинска – руководитель группы ОАСУ **Денис Павлович Щегольков**.

От всей души поздравляем наших специалистов с заслуженными наградами и желаем им дальнейших творческих успехов!

СТРОИТЕЛЬСТВО

МЕНДЕЛЕЕВСК. НАРАЩИВАЕМ ТЕМПЫ

Окончание. Начало см. стр.1

выбросов в атмосферу выполнены с соблюдением природоохранного законодательства и технологических режимов, поэтому новое производство не ухудшит экологию региона.

На заводе будет выпускаться 2050 тонн аммиака в сутки либо 1400 тонн аммиака и до 680 тонн метанола. Метанол станет сырьем для нефтехимических предприятий республики, а из аммиака далее на заводе будут производить карбамид и аммиачную

селитру - азотные удобрения для сельского хозяйства стран СНГ, Европы и Азии.

«Наша задача - пуск завода в августе 2015 года», - подчеркнул в ходе визита Р.Минниханов и призвал к максимальной активности на стройплощадке в летний период. И.В.Есин также отметил слаженную работу российских строителей, сумевших «очень быстро научиться, как нужно качественно и в срок работать при взаимодействии с иностранными коллегами».



Фото (стр. 1-2) с сайта «Официальный Татарстан» www.tatarstan.ru

НАШИ ЗАКАЗЧИКИ

КАРБАМИДУ НА «АКРОНЕ» - 45!



30 апреля цех карбамида на ОАО «Акрон» (г. Великий Новгород) отметил 45-летие с момента ввода в строй. И произошло это при непосредственном участии ОАО «НИИК» - ведь новгородское производство, как и большинство в бывшем СССР, проектировали инженеры из Дзержинска.

В далекие 1960-е годы Дзержинским филиалом ГИАП был выполнен и сдан заказчику рабочий проект производства мочевины на Новгородском химкомбинате. И с 1969 года началась история новгородской фабрики плодородия – именно так называли подобные производства в СССР.

Потом было еще очень много совместной работы по реконструкции и модернизации объекта – только краткий перечень проведенных мероприятий занимает пять печатных страниц. Непрерывно велись исследовательские и опытно-конструкторские работы по совершенствованию технологического процесса и постоянно выдавались заказчику рабочая документация по реконструкции отдельных агрегатов и технологических узлов. Внедрение этих мероприятий позволило значительно улучшить качество и увеличить количество выпускаемого карбамида.

В результате к 2000 году мощность цеха увеличилась в два раза по сравнению с проектной. А за последние 5 лет, как отмечают на предприятии, производство карбамида увеличилось еще на 40-50% за счет пуска нового 5-го агрегата, созданного на базе перемещенной из Сербии установки. В настоящее время проект модернизации агрегатов №№1-4 «Карбамид-1800» по увеличению производительности цеха, выполненный в ОАО «НИИК», проходит Госэкспертизу.

Поздравляем наших заказчиков с юбилеем цеха, с нашим общим праздником! Желаем дальнейших трудовых успехов! Надеемся, что реализация наших будущих совместных проектов позволит ОАО «Акрон» сохранять лидирующие позиции в отечественном производстве карбамида.

НАУКА

СОВЕРШЕНСТВУЕМ ГРАНУЛЯЦИЮ

В научном корпусе заканчивается создание комплекса лабораторных установок для проведения опытов по грануляции минеральных удобрений.

Как сказал начальник лаборатории №1 Р.В.Андержанов, скоростной барабанный гранулятор – один из примеров собственных технологий ОАО «НИИК». Для обкатки технологического процесса в лаборатории №1, занимающейся этим вопросом, эксплуатировалась лабораторная установка СБГ периодического действия производительностью 20 кг/ч. На ней были проведены многочисленные опыты по грануляции различных минеральных удобрений, включая простые, сложные и удобрения «под заказ».

Благодаря компактным размерам лабораторная установка СБГ была дважды перемещена за пределы лабораторного корпуса для проведения опытных работ по грануляции на площадках заказчиков. Так, например, в результате успешного проведения опытных работ по грануляции аммиачной селитры на производственной площадке ОАО «КазАзот», Казахстан была построена промышленная установка грануляции аммиачной селитры в СБГ производительностью 500 т/сутки, включающая 2 гранулятора по 250 т/сутки (10 т/час) каждый.



Узел подготовки сырья (карбамида)

рений, на лабораторной установке СБГ периодического действия производительностью 20 кг/ч были произведены несколько полукommerческих партий карбамида, покрытого серой. В частности, 1 тонна продукта была произведена для потенциального заказчика из ОАЭ, 2 тонны – для ООО «Футбольные поля».

Рост спроса на удобрения «под заказ» и увеличившееся количество обращений подтолкнуло специалистов научной части к модернизации установки СБГ. Было принято решение о создании новой установки СБГ с увеличенной в 5 раз мощностью (100 кг/ч) и включающей не только узел подготовки сырья и собственно гранулятор, но также узел рецикла (классификатор, валковая дробилка и др.) и узел очистки отходящего воздуха. Такая установка позволит более точно моделировать процесс гранулирования различных удобрений и с меньшими затратами производить полукommerческие партии удобрений.

Новый скоростной барабанный гранулятор будет отличаться не только большей производительностью, но также принципиально новой конструкцией привода и встроенного классификатора. Конструкция СБГ была изменена после анализа работы промышленной установки СБГ в ОАО «КазАзот».



Классификатор гранул (сито)

Также лабораторная установка СБГ была использована для проведения опытных работ по грануляции аммонизированного суперфосфата на производственной площадке ФКП «Завод им. Я.М. Свердлова».

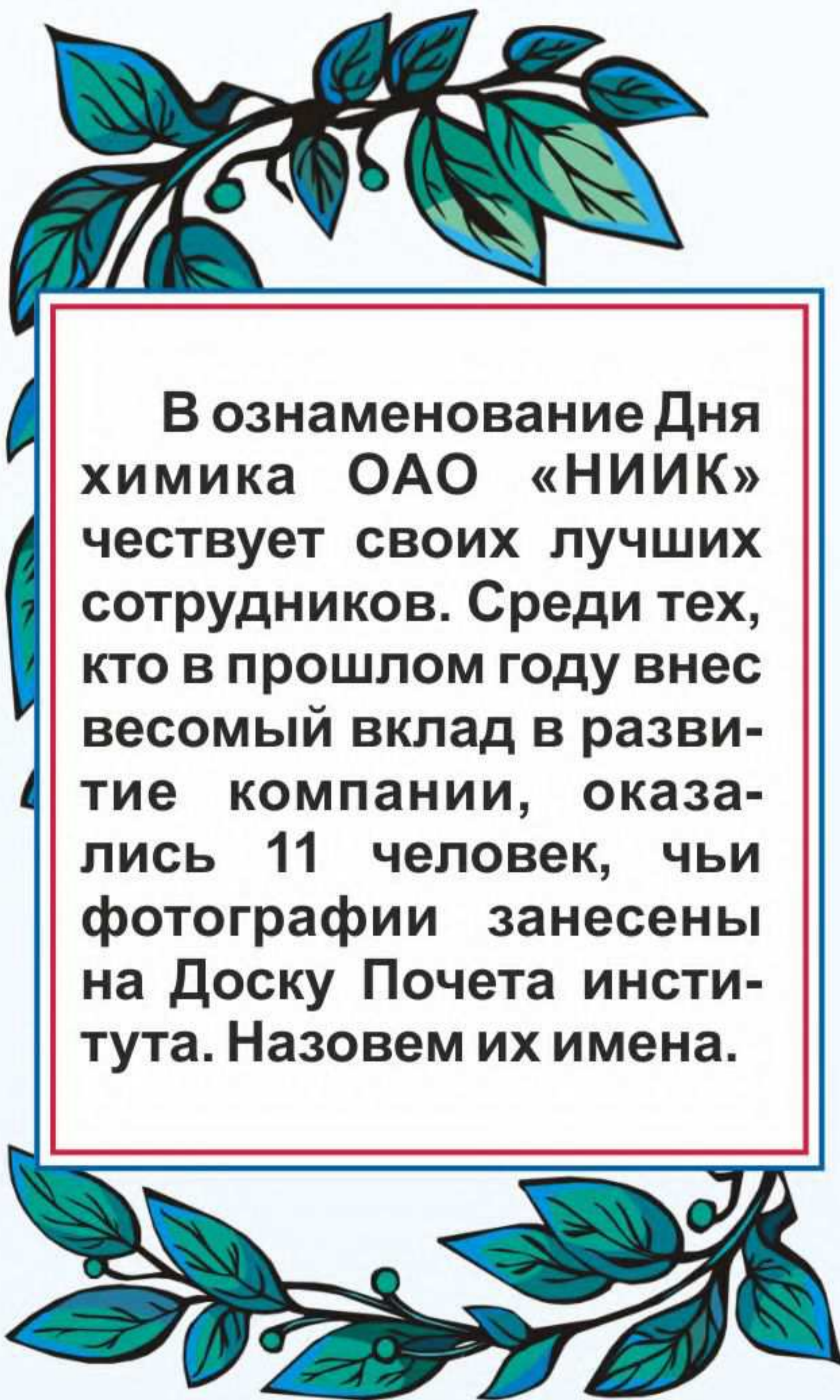
По заказу вьетнамской компании PETROVIETNAM FERTILIZER AND CHEMICALS CORPORATION (PVFCCo.) с использованием лабораторной установки СБГ была проведена научно-исследовательская работа по получению четырех марок сложных многокомпонентных удобрений.

Кроме проведения научно-исследовательских работ и получения образцов различных удоб-



Валковая дробилка

ДОСКА ПОЧЕТА



Вознаменование Дня химика ОАО «НИИК» чувствует 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.



Георгий Сергеевич БАКЛАН, инженер МТО-1

При его непосредственном участии разработан первый проект с помощью программного продукта AVEVA – установка компрессии для ОАО «Куйбышев Азот». Совместно с коллективом отдела активно занимался усовершенствованием башен приллирования, на конференции «Карбамид» выступил с докладом на эту тему.



Наталья Вениаминовна БАРАНОВА, ведущий инженер по технадзору

Строитель по образованию, контролирует работу подрядных организаций на строительстве объекта на ФКП «Завод им. Я.М.Свердлова» по проекту ОАО «НИИК». Постоянно получает благодарственные отклики руководства завода. Ответственный, квалифицированный, преданный делу специалист.



Алексей Валерьевич БУРАНОВ, руководитель группы ОИТ

В 2013 году активно занимался созданием и развитием “частного облака” ОАО «НИИК», системы резервного копирования. Принимал непосредственное участие в обеспечении стабильной работы почтовой и коммуникационной систем, серверного и сетевого оборудования, а также руководил разработкой и внедрением новых информационных сервисов.



Валентин Федорович ГЕРЕГА, главный эколог

Стаж работы в ОАО «НИИК» - около 50 лет. Специалист, обладающий высоким уровнем технических и профессиональных знаний. Участвует в разработке разделов по охране окружающей среды практически для всех объектов, которые проектирует ОАО «НИИК». Свой опыт успешно передаёт молодым специалистам отдела ООС.



Галина Сергеевна КОТИКОВА, заместитель начальника СТРО-2

Под ее руководством в 2013 году выполнялись проекты для ООО «БКЗ», ФКП «Завод им. Свердлова», ОАО «НАК «Азот», а также комплекса АМК в Менделеевске. Инженер-строитель высокого уровня, является наставником для молодых сотрудников.



Наталья Николаевна КОТОВА, ст.н.с. лаборатории № 1

В 2013 году защитила диссертацию с присуждением ученой степени кандидата технических наук. Является автором 19 научных статей, соавтором двух патентов. Лауреат муниципальной премии талантливой молодежи г.Дзержинска. Ведет научное направление по гранулированию минеральных удобрений.



Марина Альбертовна МАЗИНА, руководитель группы ППО

В условиях увеличения штата сотрудников в 2013 году своевременно производила расчет заработной платы работникам предприятия. Успешно осуществляла контроль за соблюдением штатной дисциплины, расходованием фонда заработной платы, а также режимов труда и отдыха, трудового законодательства.



Наталья Федоровна ОПОНЦЕВА, ведущий инженер ООВ

В 2013 году принимала непосредственное участие в проектировании объектов на ОАО «Метафракс», ФКП «Завод им. Свердлова», ООО «БКЗ». Направлялась в заграничные командировки, где решала текущие производственные вопросы. Качественно и в срок справлялась с большим объемом работ.



Олеся Вячеславовна СИНЕВА, менеджер ОСП

Сопровождала работу с иностранными компаниями-лицензиарами MHI и Linde в части совместных проектов. В сжатые сроки обеспечивала перевод большого объема документации различной направленности, участвовала в устных переговорах, вела переписку с иностранными партнерами.



Лев Васильевич СОФРОНОВ, директор по общим вопросам

Под его непосредственным руководством в 2013 году отремонтированы и введены в строй нижегородский офис ОАО «НИИК» (на 40 рабочих мест), 3-ий проектный корпус (на 70 рабочих мест), лаборатория опытных установок СБГ в научной части, а также оборудована парковка для автомобилей сотрудников на 50 автомашин.



Андрей Александрович ШАБУРИН, руководитель группы ЭО

Является инициатором внедрения современных технологий при проектировании электротехнической части. Принимал участие в разработке схемы барабанного гранулятора для предприятий в Казахстане, Кемерово, Перми, а также в проектировании производств карбамида в Великом Новгороде.

ВЫСТАВКА

О МАЛЕНЬКИХ ГЕНИЯХ

Каждый ребенок в какой-то мере гений, и каждый гений в какой-то мере ребенок.

Артур Шопенгауэр

Дети – это абсолютно особая каста людей. Они совершенны, как любое творение природы. Они удивительны, потому что пока неизвестно, что за люди из них вырастут. Ко дню химика и дню защиты детей в ОАО «НИИК» проводится фотовыставка детей сотрудников – попытка заглянуть в будущее.

Именно 1 июня, в день защиты детей, стартует любимая пора школьников – летние каникулы. В школах и дошкольных детских учреждениях традиционно проходят спортивные соревнования, конкурсы, концерты, совместные просмотры фильмов и другие развлекательные мероприятия. Следуя хорошим традициям, на площадях городов и в парках устраивают конкурсы детских рисунков. Как и десятки лет назад, малыши рисуют на асфальте солнце, мирное небо, маму и папу, держащихся за руки. А в нашем институте родителям было предложено заглянуть в будущее своих чад через объектив фотокамеры.

Каждое фото из представленных на выставке отражает ребенка в различных видах деятельности (домашняя работа, увлечение чем-либо, занятие спортом, искусством и т.д.). Мир детских увлечений разнообразен, и неизвестно, какое из них (а может, что-то иное!) станет впоследствии для ребенка профессией, хобби, судьбой.

А пока все ребята с удовольствием играют в спортивные игры, помогают мамам на кухне, танцуют, поют, рисуют. Посмотрите, ведь каждый из ребят и правда талантлив!



Алеша Казикин, папа из ЭЦ



Варя Кокорина, бабушка из ОВП



Антон Агеев, мама из ОПГМП



Полина Лапина, мама из СТРО-2



Федя Сусленников, папа из СТРО-3



Света Долганова, мама из ООБИК



Игорь Горохов, бабушка из ОАСУ

СПОРТ

ПЛАВАЛИ, ПОБЕДИЛИ

Участие в соревнованиях по плаванию в зачет городской спартакиады принесло команде ОАО «НИИК» две победы.

Все участники соревнований преодолели дистанцию 50 метров. Лидером городских соревнований по плаванию среди мужчин стал Никита Балашов (СТРО-1). Третье место среди ветеранов спорта у Елены Прониной (ЭО). В целом же в общекомандном зачете ОАО «НИИК» занял только 4-е место. Что ж, есть к чему стремиться, чтобы завоевать победу в будущем году.



Никите Балашову вручают медаль

ПОБЕДА

САМЫЙ ГРАМОТНЫЙ

Главный специалист по патентно-лицензионной работе ОАО «НИИК» Лев Наумович Альтшулер стал обладателем первого места по итогам Тотального диктанта-2014 в Дзержинске.

Лев Наумович, перейдя рубеж 80-летия, еще помнит те времена, когда говорить и писать с ошибками считалось неприличным. К сожалению, эти времена прошли. Грубейшие грамматические ляпы встречаются сплошь и рядом – на афишах, ценниках, даже на этикетках лекарств.

Тотальный диктант писали более 260 дзержинцев самого разного возраста. По словам Льва Наумовича, текст был несложным в плане грамматики, но достаточно заковыристым по пунктуации.

– Я пришел на диктант потому, что хотел проверить себя, – говорит Лев Наумович. – За десятилетия, прошедшие со времен моего школьного обучения, правила русского языка значительно менялись. Мне, например, постоянно

приходится напоминать себе, что слово «шёпот» пишется через «ё», а не «о», а «по-прежнему» – через дефис...

Льва Наумовича можно назвать хранителем русской словесности. Беседовать с ним, слышать речь грамотного, по-настоящему интеллигентного человека очень приятно. Он любит русскую литературу, пишет стихи, хотя по профессии является инженером – вроде бы не лириком. Но Лев Наумович занят патентной работой, которая сочетает в себе три составляющие – технические знания, право и прикладную филологию. Даже неспециалисту понятно, что от варианта изложения документа, порой даже от расстановки слов в предложении, может радикально поменяться смысл написанного. Вот и приходится применять в работе знания как физики, так и лирики.

Мы от всей души поздравляем Льва Наумовича с полученным званием самого грамотного человека Дзержинска. Мы гордимся, что он трудится в нашем коллективе.



с личными юбилеями – Марину Александровну Сметкину (ГИП), Жаннету Валерьевну Кран (начальник СО), Татьяну Викторовну Морозову (СТРО-2), Марину Михайловну Тарасову (ЭО) и Лилию Анатольевну Родионову (столовая)!

*Желаем здоровья, отличных успехов,
Больше улыбок, веселья и смеха,
Жизни и юности в сердце горячем,
Веры, надежды, удачи впридачу!*

с днем свадьбы – Анастасию Носову (СТРО-2)!

*В день свадьбы всё для вас: цветы, подарки,
Улыбки, поздравления, банкет.
Пусть ваша жизнь такой же будет яркой,
Горит пусть в вас любви прекрасный свет.*

с рождением детей – Елену Стрюкову (ТЭО), Андрея Грехова (СОУ), а также супругов – Ярослава Погонова (ЭО) и Линду Сорокину (ПГМП)!

*Появился на свет человек,
Он лишь в самом начале пути.
Счастья большего в жизни вовек
Вам на целой земле не найти!*