



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.

декабрь  
2013 года

№ 12(32)

## ЧИТАЙТЕ В НОМЕРЕ



В конце 2013 года ОАО «НИИК» принял участие в нескольких международных форумах.

стр. 2



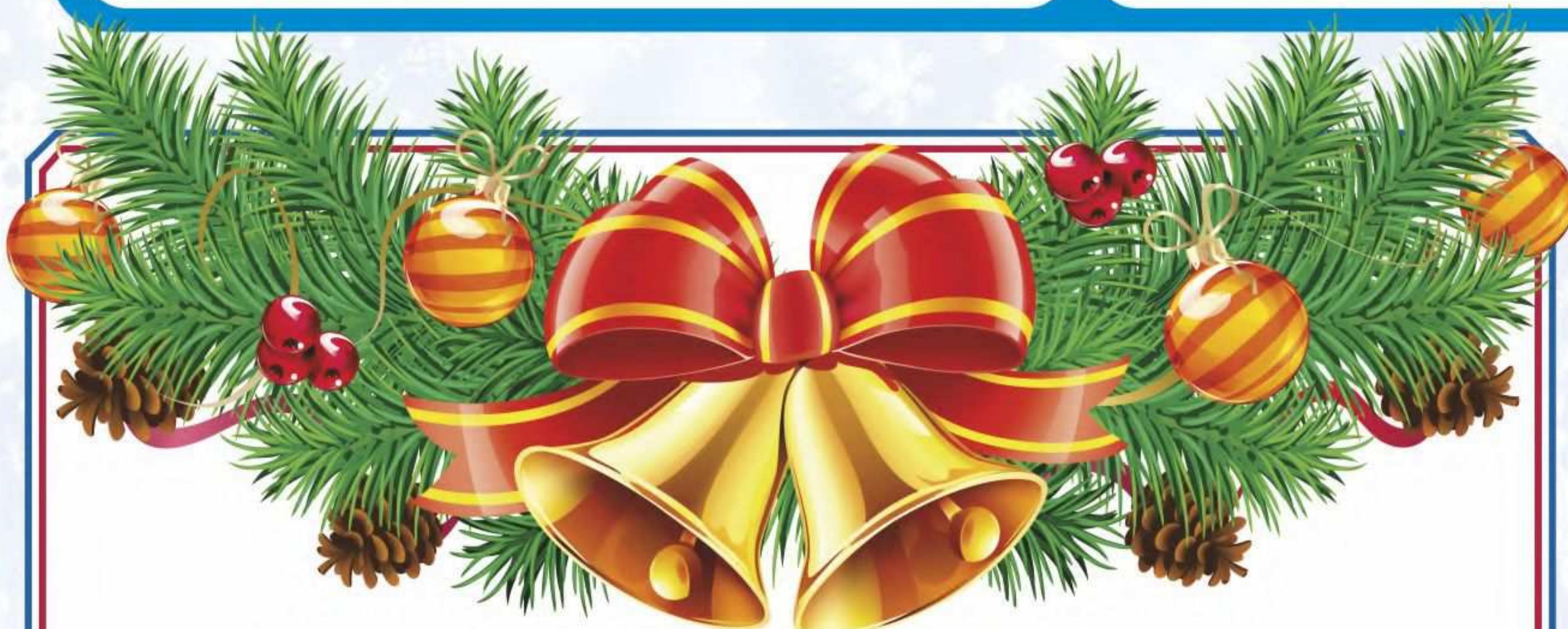
Что ждут от наступающего года сотрудники института, родившиеся под знаком Лошади?

стр. 3



Экскурсия в Нижний Новгород для сотрудников ОАО «НИИК»: усадьба Рукавишникова, арт-галерея и Рождественская церковь.

стр. 4



*Дорогие друзья и коллеги!*

Примите самые искренние поздравления с Новым 2014 годом!

Год уходящий внес вклад в процесс развития ОАО «НИИК» как динамично развивающейся и востребованной компании. Институт вырос численно, интеллектуально и территориально. Нас стало больше на сто с лишним человек, появился офис в Нижнем Новгороде, мы вновь вошли в число лучших предприятий Дзержинска.

Следствием этого стало участие нашей компании в крупных проектах федерального значения по строительству промышленных комплексов. Так пусть Новый год станет отличной возможностью продолжить наши успешные начинания, будет полон сбывающихся надежд, исполненных мечтаний, достигнутых целей и приятных открытий!

Чтобы вы и ваши близкие были здоровы и счастливы, чтобы удача сопровождала в делах, чтобы любовь окружала и наполняла вас и ваш дом.

Да здравствует Новый 2014 год!

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



## ПРОИЗВОДСТВО

## ТРЕНАЖЕР ДЛЯ «АКРОНА»

ОАО «НИИК» разработал и поставил для ОАО «Акрон» компьютерный технологический тренажер (КТТ) собственной разработки к агрегату карбамида № 5 мощностью 1050 тонн в сутки на заводе в Великом Новгороде.

Как сказал начальник отдела систем оптимального управления (СОУ) Алексей Николаевич Фролов, согласно современным требованиям Ростехнадзора тренажерами должны быть оснащены производства любого класса опасности. Производства карбамида в основном относятся к блокам 3 категории.

КТТ, действующий сегодня на ОАО «Акрон», рассчитан на 10 мест и достаточно универсален. В первую очередь он позволяет проводить обучение вновь принятого персонала перед тем, как доверить новичку реальное рабочее место аппаратора. Причем обучаться могут аппаратчики как 6 разряда, работающие на ЦПУ, так и 4-5 разрядов, непосредственно занятые эксплуатацией оборудования. Возможно проведение индивидуальных и групповых тренингов.

Далее, КТТ позволяет смоделировать нестандартные ситуации и возможные аварии, проверив при этом правильность и своевременность действий персонала. Помимо этого, в тренажер заложена основная база технической литературы по агрегату № 5: техрегламенты, должностные инструкции, ПЛАСы, пожарно-техническая и иная документация.

Также в анимированной форме можно посмотреть ведение техпроцесса, конструкцию, чертежи, основные узлы производства. Компьютер способен ответить на

множество вопросов, которые могут возникнуть у аппаратчиков.

Согласно мировым стандартам, КТТ реально ускоряет процесс обучения, качественно готовит специалистов к самостоятельной работе. Поскольку тренажер также может использоваться для проведения периодической переаттестации, тем самым он снижает количество возможных простоев и уменьшает роль человеческого фактора при аварийных ситуациях. По сегодняшней статистике, доля человеческого фактора при авариях составляет до 30%.

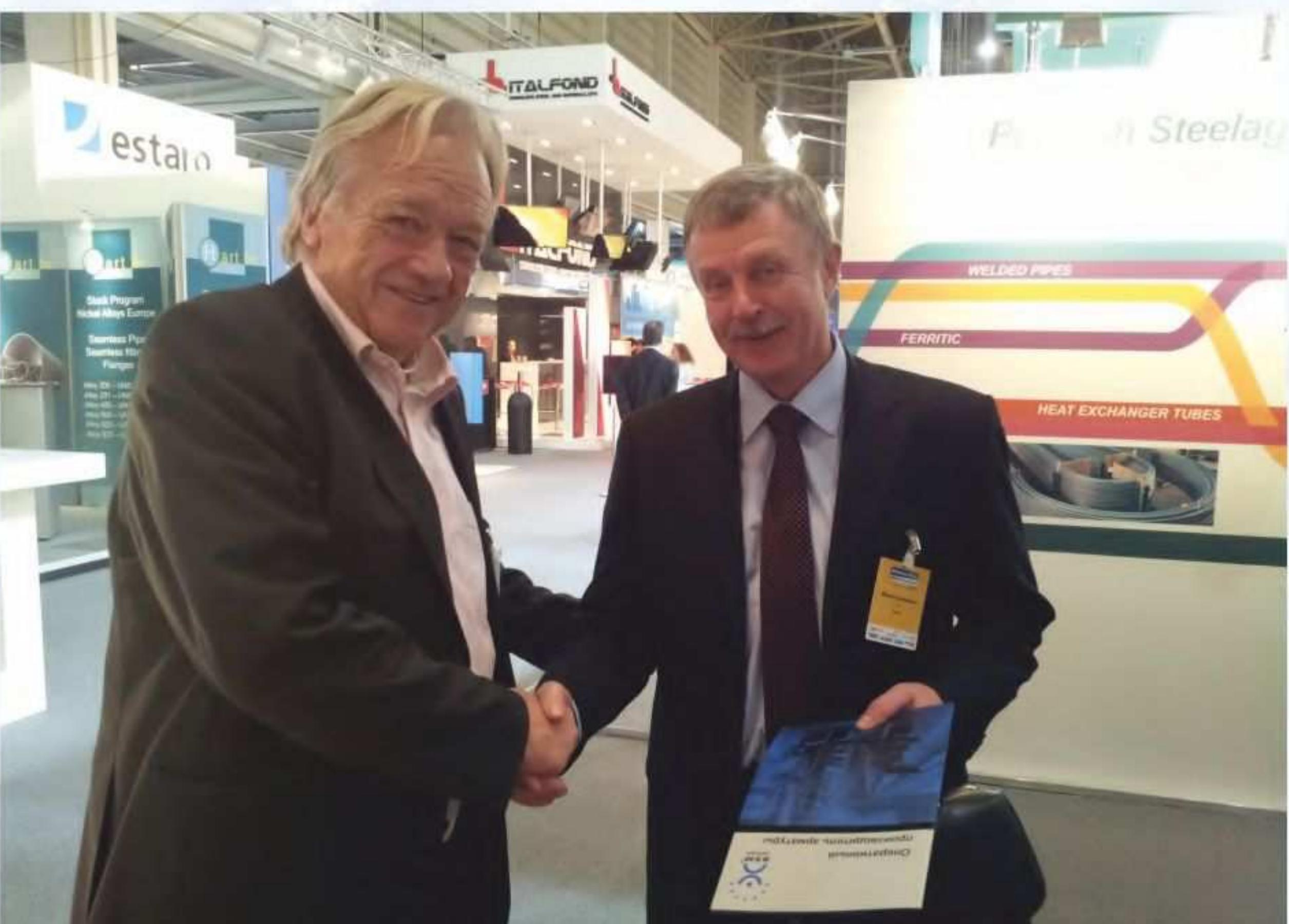
В будущем сотрудникам СОУ предстоит внесение изменений в программу тренажера, так как инженеры ОАО «НИИК» приступили к реконструкции агрегата № 5 с увеличением его мощности. Тренажер будет адаптирован под новые реалии производства.



Производство карбамида на ОАО «Акрон»



## STAINLESS STEEL WORLD 2013



Коммерческий директор ОАО «НИИК» Н.М.Кузнецов с представителем компании BSM (Голландия)

С 11 по 15 ноября делегация ОАО «НИИК» в составе коммерческого директора Н.М. Кузнецова, заведующего лабораторией № 8 А.В. Чиркова, начальника отдела поставок А.А. Могонова и менеджера по ВЭД Д.Ф. Сафоно娃 принимала участие в конференции и выставке *Stainless Steel World 2013* в Маастрихте (Нидерланды).

Во время конференции были прослушаны доклады по нержавеющим сталям, развитию их рынка и по последним исследованиям в сфере дуплексных (двуфазных) сталей и металлургических процессов. Многие доклады были посвящены особенностям сварки, объемам производства нержавеющих сталей, их коррозионным свойствам.

Представители из Индии докладывали о прогрессе в отрасли нержавеющих сталей и широком применении марганцовистых сталей.

В рамках конференции проходило несколько круглых столов. Представители ОАО «НИИК» посетили круглый стол, организованный Марком Брауэром, основателем специализированного сайта для производителей карбамида [ureaknowhow.com](http://ureaknowhow.com), при участии специалиста по коррозии Гила Ноттена и бывшего вице-президента компании Stamicarbon Джо Йекенбура. Во время круглого стола слово было предоставлено А.В. Чиркову, который рассказал об опыте ОАО «НИИК» в сфере ремонтов оборудования производств карбамида, о коррозионных поражениях аппаратов и примерах их удачного устранения под руководством специалистов лаборатории № 8.

Представителей ОАО «НИИК», в свою очередь, особенно заинтересовали доклады, сде-

ланные компанией Aperam (Франция) «Влияние содержания азота в защитном газе и условий сварки на свойства сварных швов дуплексных сталей», и компанией Sandvik Materials Technology (Швеция) по технологии получения деталей из металлического порошка методом спекания в специальных изложницах под давлением и при высокой температуре.

Компании, участвовавшие в выставке, можно условно разделить на два направления. В первом представлены производители металла, труб, поковок, арматуры. Среди них такие фирмы, как Italfond, Sandvik, Tubacex, Outokumpu, Centravis с которыми ОАО «НИИК» давно сотрудничает. Такие компании работают по крупным заказам.

Во втором – большие торговые дома при производителях из первой группы и компании, торгующие металлопродукцией из наличия со склада. Многие из них готовы делать комплектные поставки, отгружать разные объемы продукции. Среди представителей второго направления можно выделить Witte, BSM, Gemaco и другие. Как правило, эти фирмы предлагают более гибкие условия, но цены на продукцию у них выше.

Представителей ОАО «НИИК» интересовали возможности приобретения биметаллических листов, однако производителей такой продукции не было найдено. Благодаря возможности прямого общения, которую дает выставка, удалось поговорить с представителем компании Outokumpo, который предоставил информацию о компании Dynaplat, занимающейся плакированием методом взрыва. Поиск возможности получения листа из двух металлов продолжится.



Переговоры с компанией Witte (Германия)

## НЕФТЕХИМИКИ, ОБЪЕДИНЯЙТЕСЬ!

3-5 декабря во Франции в 17-ый раз прошла Неделя нефтепереработки и нефтехимии стран СНГ. Руководство ОАО «НИИК» традиционно принимает участие в этом мероприятии как инжиниринговая компания, работающая с крупными предприятиями отрасли.

За 16 лет своего существования круглый стол, проходивший в рамках недели, превратился в «VIP Клуб нефтепереработчиков и нефтехимиков СНГ», который не может пропустить все те, кто активно работает в нефтеперерабатывающей отрасли. Главным событием мероприятия традиционно являются дискуссии за круглыми

столами с генеральными и техническими директорами НПЗ и НХЗ, где участники имеют уникальную возможность получить информацию из первых рук об осуществлении проектов строительства и модернизации и применяемых технологиях и необходимых решениях.

В течение трех дней лидеры отрасли обсудили, в частности, внедрение лучшего международного опыта в сфере управления крупными проектами на территории СНГ, сохранение конкурентоспособности НХЗ в странах СНГ для обеспечения устойчивой доли рынка, нормативные акты и технологии по обеспечению безопасности нефтехимических предприятий.

## ВСЕРОССИЙСКИЙ ДЕНЬ КАЧЕСТВА

13-15 ноября ОАО «НИИК» принял участие во всероссийском форуме «Лучший опыт – для лучшей жизни!», посвященном всероссийскому дню качества и европейской неделе качества.

Всероссийский форум организован Всероссийской организацией качества, Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии, Правительством Нижегородской области, рядом других организаций. В его работе на пленарном заседании и на «круглых столах» приняли участие свыше 500 представителей предприятий и организаций, органов власти и общественных объединений, специалистов по управлению качеством.

На торжественной части состоялось вручение Почетных знаков, медалей, а также премий Нижегородской области. ОАО «НИИК»

был вручен диплом за победу в конкурсе им. Кулибина.

Участники форума обсудили актуальные проблемы качества в отраслях экономики и сферах общественной жизни, подвели итоги выполнения резолюции предыдущего форума.

В рамках форума состоялся мастер-класс «Результаты применения «Практической программы революционных преобразований на предприятиях» – «20 ключей»® на площадке одного из нижегородских предприятий.

ОАО «НИИК» также принял участие в заседании круглого стола «Качество в строительной сфере», посвященного отраслевой системе сертификации СМК строительных организаций, необходимой для вступления в СРО и работы в его рамках.



Вручение диплома ОАО «НИИК»

ЕСТЬ ВОПРОС!

## ГОД ЛОШАДИ: В ОЖИДАНИИ ЗАВТРА

В китайском Зодиаке у Лошади прекрасная репутация. Лошадь веками была другом человека, неся его в вихре битвы или радуясь вместе с ним приятной загородной прогулке.

31 января 2014 г., согласно восточному календарю, наступает год синей деревянной Лошади. Ему соответствуют такие цвета, как зелёный, синий (голубой). Стихия - дерево, которому присущи такие характеристики, как практичность, неумеренность, вспыльчивость.

В ОАО «НИИК» немало тех, кто родился под этим прекрасным знаком. Вот у них мы и спросили, каким видят они 2014-ый год, чего ждут и насколько вообще соответствуют своему тотему.



**Татьяна Афанасьевна Арефьева, руководитель экспертного центра:**

- Год Лошади «впрягает» нас в большую работу над тремя крупными проектами ОАО «НИИК» в рамках сотрудничества с ОАО «ФосАгроСиб» и ООО «БКЗ». Работы идут своим ходом, думаю, этот «воз» мы «вытянем». Коллектив, который и выполняет эту работу, тоже состоит из «рабочих лошадок» - от работы не отказываются, энергичны, молоды, стремятся учиться всему новому. Им я желаю только счастья в наступающем году!



**Елена Ширяева, руководитель группы СТРО-1:**

- Я считаю, что Новый год — это хороший старт для различных начинаний. Жду хорошего счастливого года. Хочу, чтобы люди добре были, чтоб экономика восстановилась. Проектов интересных и прибыльных и процветания нашей фирмы. В общем, жду всего доброго, хорошего и положительного. Лично себе хочу счастья, здоровья, интересной работы, и чтобы дома все было хорошо. На Новый год планируем с семьей поехать покататься на горных лыжах.

Отличительным признаком людей, родившихся в год Лошади, всегда были трудолюбие, желание довести начатое дело до конца, иногда и в ущерб семье и близким людям, стремление быть успешным. Желаю всем хорошего, позитивного Нового года! Пусть он будет удачным во всех отношениях!



**Михаил Митюшкин, начальник отдела АСУ:**

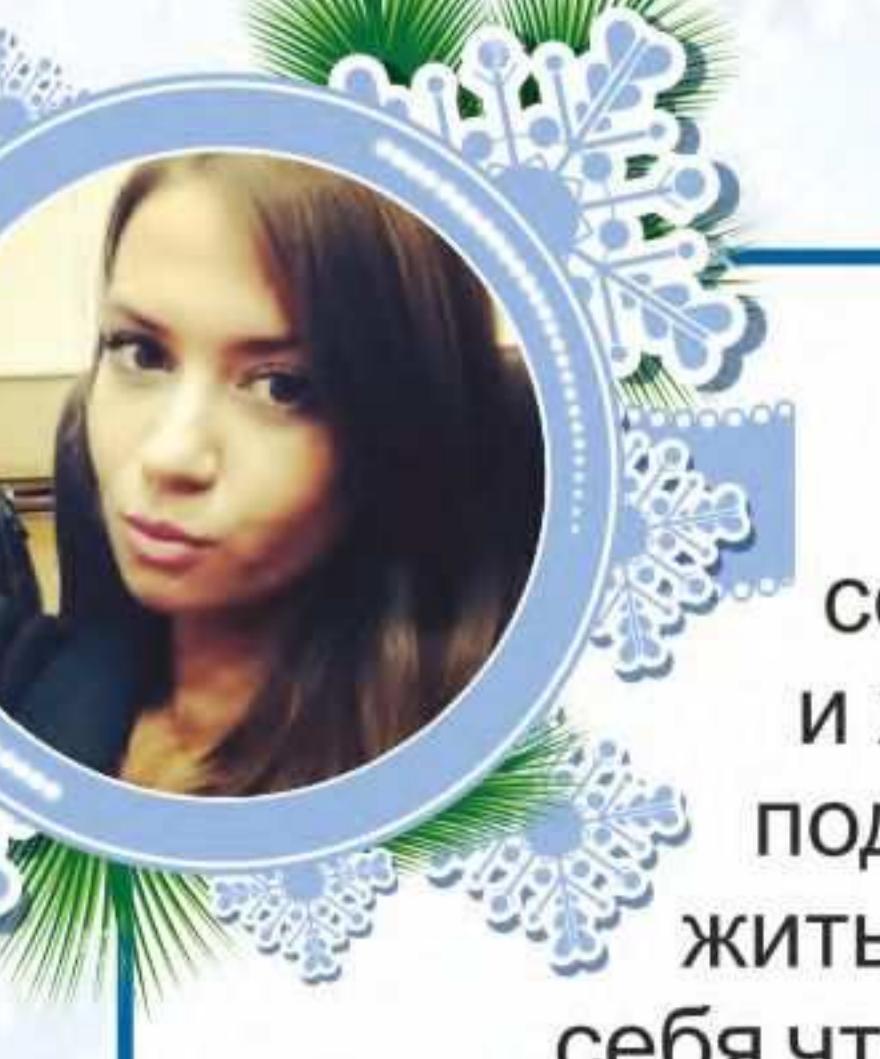
- Так как в конце года увеличился объем работы, и в первое полугодие 2014 года не уменьшится, ожидаю хорошую премию по итогам 2013 года и увеличение уровня заработной платы в 2014 году. Ну и, как водится в России, после большого объема хорошо выполненной работы необходимо хорошо отдохнуть. Поэтому планирую летом съездить всей семьёй на море. Также в следующем году планирую досрочно погасить ипотечный кредит за квартиру.

Считаю, что я полностью соответствую своему знаку - Лошади, так как люблю и могу заниматься интересной для меня работой с полной отдачей (по 10–12 часов в сутки). Мне нравится творческая работа, где можно проявить себя, свои знания и способности.



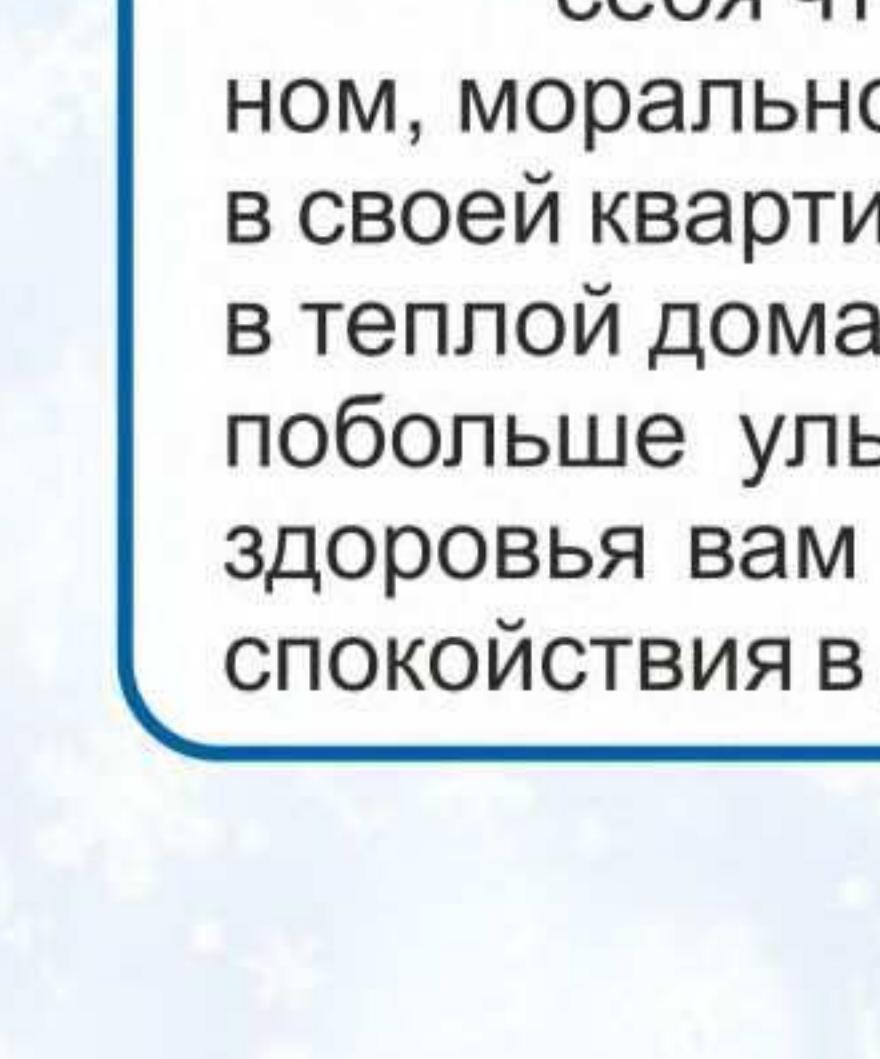
**Николай Чеблаков, главный инженер проекта:**

- Для меня каждый год Лошади сопровождается «покорением новых вершин». В прошлый год Лошади (2002 год) я «взял» две вершины высшей категории сложности для меня на тот момент: 1 - окончил ДФ НГТУ с последующим трудоустройством в НИИК, 2 – женился. Для этого и поэтому приходилось напрягать не только свои «подковы». А этот год Лошади я встречаю в новой для меня должности, проведением ремонта своей квартиры, находящейся в ипотеке, и ожиданием появления на свет второго ребенка в моей семье. Так что всем известное стихотворение про «Бессмертного пони» относится ко мне в полной мере, и Новый 2014 год – год Лошади - я жду с нетерпением и в «полнейшей боевой готовности». Поэтому желаю всем сотрудникам нашей фирмы насыщенного только позитивными событиями 2014 года!



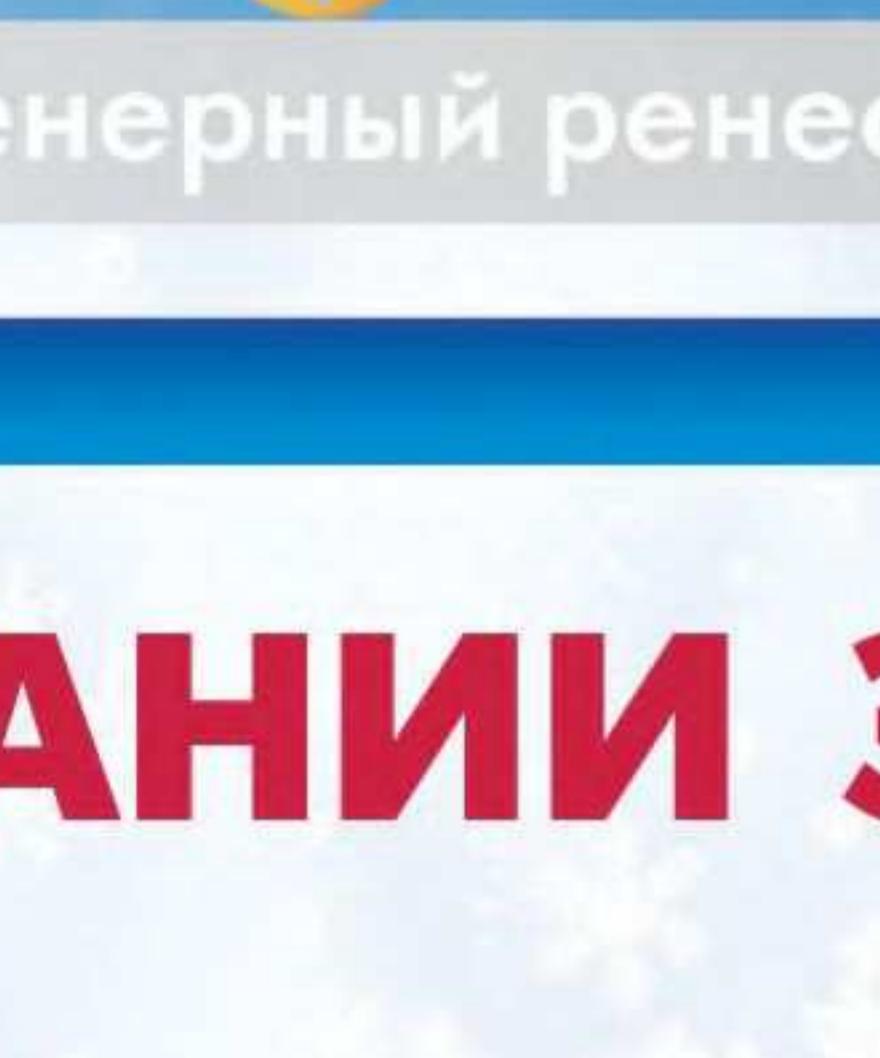
**Наталья Каргаева, начальник ОВЭД:**

- Считается, что люди, родившиеся в год Лошади, отличаются трудолюбием. Могу сказать, что я не исключение. От следующего года жду новых возможностей реализовать свои навыки и опыт, новых зарубежных контрактов. Поскольку в течение года часто приходится бывать в командировках, Новый год хочется отметить в семейном кругу или в кругу друзей. Лошадь – животное сильное и быстрое, поэтому думаю, что всех нас в 2014 году ждут перемены, так что крепче держитесь в седле!



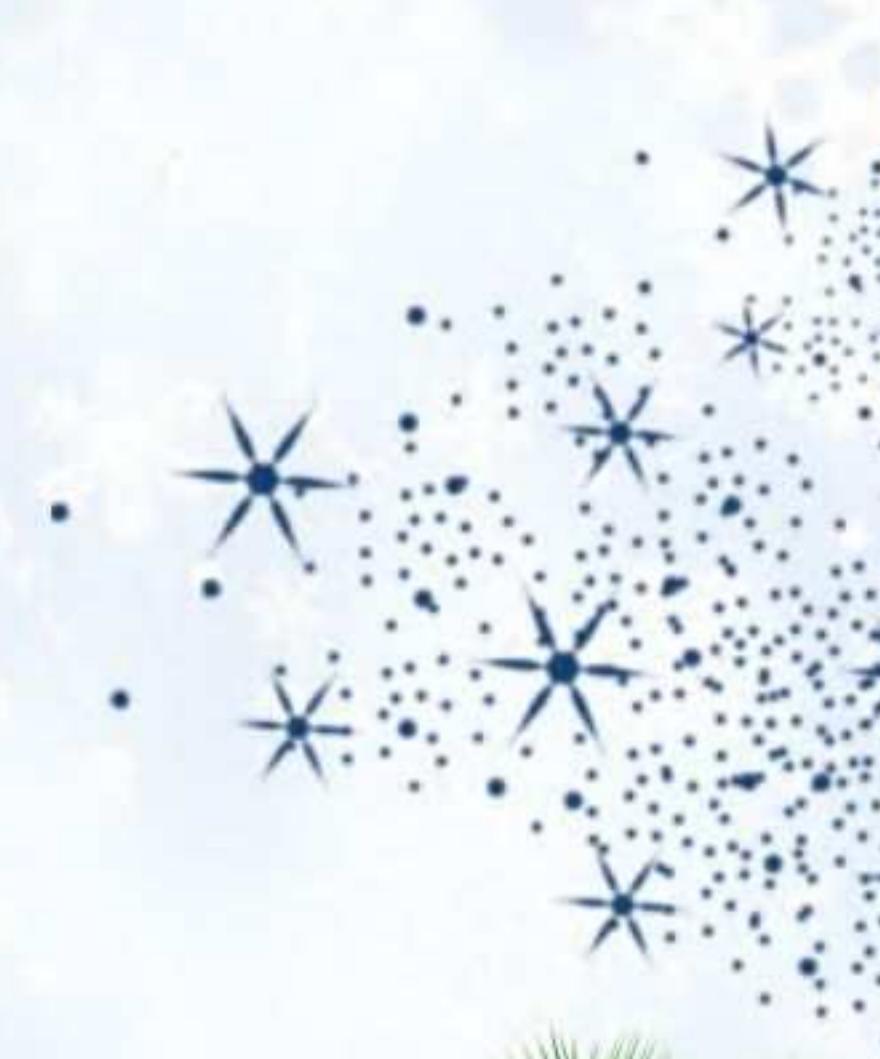
**Александра Гежовская, офис-менеджер:**

- Мои планы на следующий год, наверно, совпадут со всеми остальными знаками: продуктивно работать и хорошо зарабатывать, отдохнуть на песчаном пляже под пальмами, возможно, завести щенка (будут с кем жить), помогать своим близким и друзьям, открывать для себя что-то новое и развиваться в духовном, интеллектуальном, моральном аспектах. Встречать праздник планируем с мужем в своей квартире (недавно переехали) с близкими родственниками, в теплой домашней обстановке. А пожелать всем хочу следующее: побольше улыбаться, не тратить нервов по пустякам, огромного здоровья вам и вашим близким, удачи в карьере, любви в семье, спокойствия в душе. Всем счастья! С НАСТУПАЮЩИМ!



**Николай Алексеевич Железнов, руководитель группы ОИТ:**

- Ожидая больших перемен, какими они будут – жизнь покажет. Знаку своему, думаю, соответствую: кто везёт, на том и едет, а поедет тот, кто запрячь сможет. Могу в стойле стоять, овёс жевать, а когда и копытом бить, на дыбы встать.



**СТРУКТУРА****ПЛЮС ЧЕТЫРЕ ОТДЕЛА**

С 3 декабря 2013 года в структуре ОАО «НИИК» появилось четыре новых подразделения. Это связано с реорганизацией отдела инженерных коммуникаций и генплана.

В целях совершенствования организационной структуры организации созданы отделы отопления и вентиляции (начальник отдела Павел Сергеевич Кулевской),

водоснабжения и водоотведения (начальник отдела Ольга Викторовна Байбакова), генплана (начальник отдела Наталья Геннадьевна Авдеева) и паро-, газо-, материалопроводов (начальник отдела Антон Михайлович Пырьев).

Ираида Анатольевна Кутузова назначена главным специалистом по инженерным коммуникациям и генплану.

**ПУТЕШЕСТВИЯ****ГОРОД НА ВОЛГЕ**

**В усадьбе Рукавишникова**

В течение всего года ОАО «НИИК» организует для своих сотрудников разнообразный и интересный досуг, в том числе экскурсионные поездки. В первый день зимы 2013 года сотрудники института посетили Нижний Новгород.

Этот город знаком с детства каждому дзержинцу. Нас разделяют всего каких-то 40 километров, многие учились или работали в столице Нижегородского края, ездили в театры или к родственникам. Но, как совершенно справедливо заметила побывавшая в Нижнем 1 декабря юрист консульт Ирина Лайкова, знаем мы о столице Приволжского Федерального округа на удивление мало.

Далеко не всем раньше доводилось посетить историко-архитектурный музей-заповедник «Усадьба Рукавишникова», потому что в связи с аварийным состоянием главного здания в 1993 году было принято решение о начале выполнения ремонтных и ремонтно-реставрационных работ. И вот наконец этот замечательный памятник архитектуры был вновь открыт для посетителей.

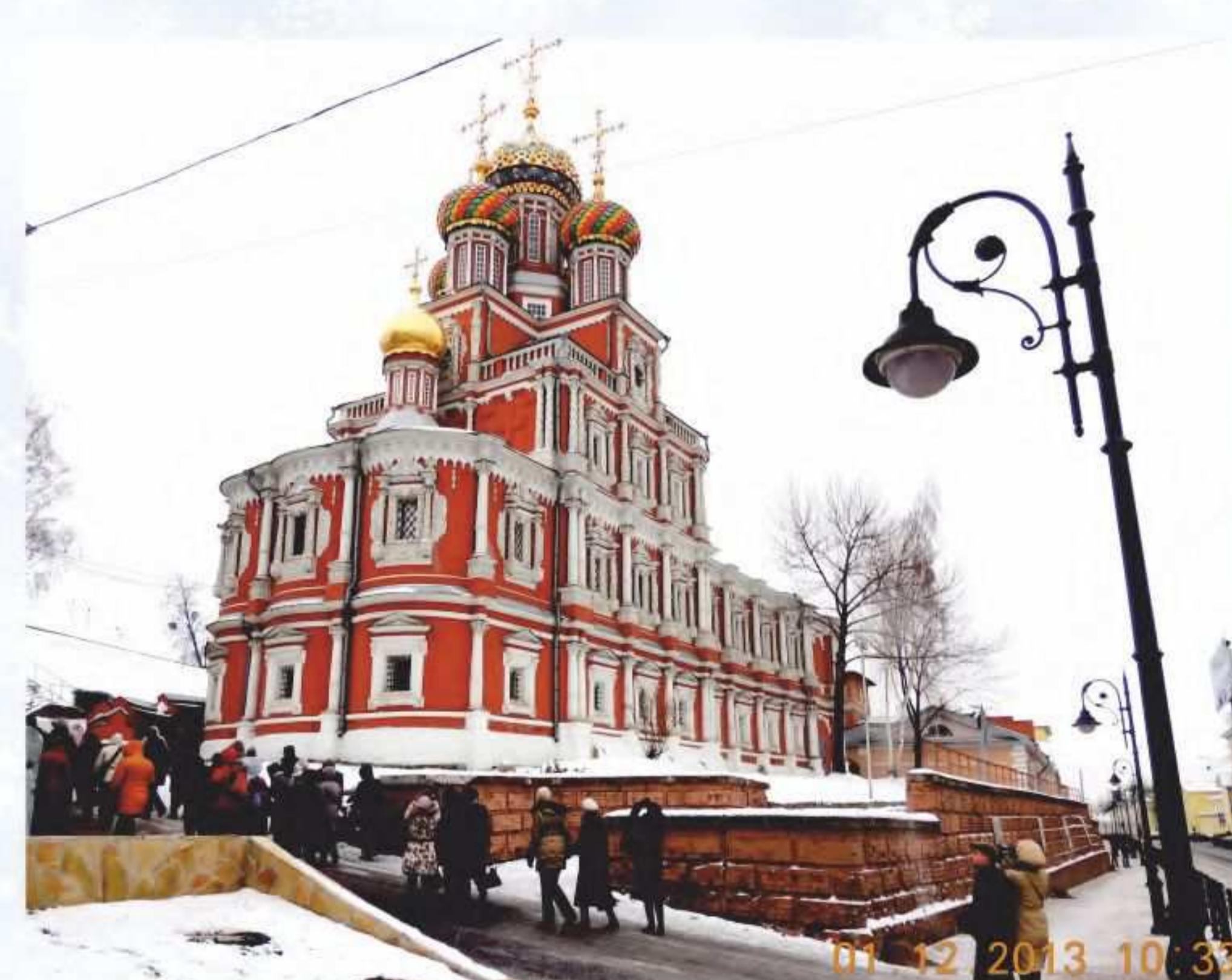
Дом Рукавишниковых - самое роскошное здание на Верхне-Волжской набережной, двухэтажный дворец 1870-х годов, построенный сталепромышленным магнатом Сергеем Рукавишниковым. В экспозиции - более 320 тысяч предметов. Тематика экспозиций разнообразна: природа, археология, этнография, нумизматика, история. Сот-

рудники ОАО «НИИК» с интересом посетили этот замечательный нижегородский музей.

Следующим пунктом программы было посещение арт-галереи «Юрковка» на Большой Покровской, посвященной творчеству нижегородского художника Александра Николаевича Юркова. Основу его творчества составляют уникальные картины. Уникальность заключается в том, что при создании их используются только клей и кусочки листьев различных деревьев и трав. Сам автор называет эту технику «флорийская мозаика».

Третьим местом, которое посетили наши экскурсанты, была Рождественская церковь, недавно отреставрированная и открытая после ремонта. Построена она в 1696-1719 годах на средства купца Григория Дмитриевича Строганова. Пять глав Рождественской церкви увенчивают кованые ажурные кресты сложного рисунка - один из лучших образцов русского кузнечного мастерства. Помимо прочего убранства, церковь хранит две иконы времен Петра I, к которым также сегодня открыт доступ.

Много еще интересного хранит наш областной и культурный центр. И поэтому желающих посетить Нижний Новгород не в деловой суете или бегом по магазинам, а с целью приобщиться к истории, меньше не становится.



**Рождественская церковь**

**Фотографии В.Горбунова (ОИТ)**

**СПОРТ****НАСТОЛЬНЫЙ ТЕННИС**

**Команда теннисистов ОАО «НИИК»**

28 ноября в спортзале ОАО «НИИК» прошли соревнования по настольному теннису на первенство института.

В соревнованиях приняли участие 11 сотрудников института. Среди женщин безусловной победительницей стала Светлана Симагина (СТРО-1). Она также выступила в составе сборной команды ОАО «НИИК» на первенстве города. Второе место у Дарьи Абрамовой (СТРО-1), третье – у Татьяны Матвеевой (ОИТ).

Соревнования среди мужчин принесли победу Николаю Александрову (СОУ). В упорной борьбе с опережением в два очка он обыграл ветерана теннисного спорта, многократного победителя соревнований главного энергетика ОАО «НИИК» Сергея Косицына. На третьем месте – Александр Чумаков (МТО-1).

Все участники соревнований были награждены медалями и памятными призами.

**Поздравляем!**

Мы рады поздравить **с личным юбилеем** Татьяну Вениаминовну **Фадееву** (АХО)!

Желаем вдохновенных поздравлений,  
Волнующих и ярких впечатлений!  
Здоровья, свежих сил и обновленья!  
Пусть воплотится в жизнь стихотворенье!

От всей души поздравляем **с пополнением в семьях** Ирину Костину (ОСП), Алексея и Елену Бесединых (МТО-1 и ОООС)!

Тихая звездочка с неба спустилась  
И в колыбель отдохнуть прилегла.  
Чудо прекрасное на свет родилось,  
Чтобы не знать ни печалей, ни зла.  
Мы поздравляем вас с этим свершеньем!  
Пусть радость вашу хранят небеса.  
С самым желанным и светлым рожденьем!  
Вас ожидают одни чудеса!

Сердечно поздравляем **с днем свадьбы** Светлану Кузоватову (МТО-1)!

Пусть солнце светит и щебечут птицы,  
Любовь собой мгновенья наполняет,  
В глазах счастливых огонек искрится,  
И дети смехом дом ваш украшают!