

# ИНЖЕНЕРНЫЙ РЕНЕССАНС

## «СПЕЦИАЛЬНЫЙ ВЫПУСК ОАО «НИИК» №4(12)»

### НАГРАДЫ

## Взять высоту и удержат

**Второй год подряд ОАО «НИИК» награждается переходящим Почетным знаменем «Лучшее предприятие города Дзержинска». А 2010-й сотрудникам института запомнится еще и присвоением генеральному директору Николаю Михайловичу Кузнецову звания «Почетный гражданин города Дзержинска».**

Почетное звание, как бы оно ни называлось в разные годы, своего значения не утратило. Оно свидетельствует, что предприятие, его получившее, является лидирующим по самым разным показателям. Здесь и стабильность работы, и действующие социальные программы, достойная зарплата и условия труда работников. А если звание и через год остается у коллектива, это уже говорит о динамичном и уверенном поступательном развитии.

Поэтому не случайно почетным гражданином Дзержинска стал руководитель такой преуспевающей организации, трудовой коллектив которой и предложил кандидатуру Николая Михайловича Кузнецова.

Николай Михайлович родился в Коми АССР, пос. Железнодорожный (ныне г. Емва). В 1971 году закончил Горьковский политехнический институт. После этого два года служил в Вооруженных силах, а затем поступил в ОАО «НИИК», где и работает уже 37 лет.

Трудовую деятельность в институте Николай Михайлович начал с должности инженера сектора комплексной механизации, затем перешел в лабораторию коррозии и сварки, в которой проработал около 20 лет в должности старшего инженера, научного сотрудника, старшего научного сотрудника и заведующего группой. В 1997 году Николай Михайлович был назначен заместителем за-

ведующего комплексным научно-исследовательским отделом карбамида, а в 1999 году собранием акционеров был избран на должность генерального директора, которую и занимает в настоящее время.

Основное достижение руководящей деятельности Николая Михайловича Кузнецова как генерального директора - это то, что институт сохранился и укрепился в роли ведущей инжиниринговой компании отрасли по производству карбамида на всем постсоветском пространстве, создавая техническое обеспечение строительства новых и реконструкции действующих производств.

Благодаря опытному современному руководству институт проводит собственную техническую политику, востребованную рынком.

Большое внимание Н.М. Кузнецов уделяет подготовке инженерных кадров института. Для обогащения творческого и интеллектуального потенциала коллектива под его руководством налажена взаимосвязь с учебными заведениями Нижнего

Новгорода и Дзержинска.

НИИК проводит активную социальную политику и благотворительную деятельность: оказывается помощь детским дошкольным учреждениям и поликлиникам, сельским малокомплектным школам, ветеранам войны и труда, выделяются средства на проведение городских мероприятий. НИИК является одним из генеральных спонсоров городского конкурса профессионального мастерства «Профи» с момента основания конкурса.

Плодотворная работа Н.М. Кузнецова позволила поднять ОАО «НИИК» на уровень современного рентабельного предприятия, ежегодно наращивать прибыль, сохранять финансовую стабильность, своевременно производить все выплаты в бюджеты всех уровней, в связи с чем Обществу неоднократно вручалось «Свидетельство добросовестного налогоплательщика» и благодарности за высокий вклад в экономику города Дзержинска и Нижегородской области.

За время работы в институте Н.М. Кузнецов многократно отмечал-



ся грамотами, благодарностями, занесением его имени на Доску почета. В связи с успехами, достигнутыми институтом, Н.М. Кузнецов был награжден почетными грамотами администрации г. Дзержинска и Министерства промышленности и энергетики РФ, медалью «Отличник Всероссийского проекта «Эффективное управление кадрами», отмечен благодарностью губернатора Нижегородской области.

### ТВОИ ИНЖЕНЕРЫ, ИНСТИТУТ!

## Все начинается с эксперимента

**Наука - это призвание. Особый склад ума, характера, творческих способностей. Когда человек искренне увлечен своей работой, он, даже рассказывая о себе, делает это через призму любимого дела. Так было и с заведующим лабораторией № 1 ОАО «НИИК», кандидатом технических наук Юрием Андреевичем Сергеевым, которому 25 июня исполняется 60 лет.**



### ИСТОКИ

После окончания механического факультета Ивановского химико-технологического института молодой инженер Юрий Сергеев по распределению был направлен в г. Дзержинск. Тогда, в 70-е годы активного развития химической промышленности, наш город постоянно нуждался в квалифицированных кадрах, в том числе и научных. А исследования в области химической инженерии интересовали Юрия Андреевича со студенческой скамьи. Его выпускная квалификационная работа была отмечена дипломом как лучшей научной труд на конкурсе студенческих работ. В этом помог научный руководитель А.А. Головушкин, который, в свою очередь, был аспирантом у знаменитого академика В.В. Кафарова. Поэтому в Дзержинском филиале ГИАП (ОАО «НИИК») для Юрия Андреевича сразу же нашлось интересное дело.

В те годы карбамидная отрасль промышленности только начинала формироваться, множество исследований и открытий было еще впереди. Карбамид - удивительный продукт органической химии, получаемый неорганическим способом, всерьез заинтересовал молодого специалиста. Сложная технология,

высокое давление, высококоррозионная среда как будто бросали вызов инженерам. Как рассказал Юрий Андреевич, цикл физико-химических исследований по производству карбамида ко времени его прибытия в Дзержинск был успешно пройден, впереди стояла задача создания эффективного аппаратного оформления. Здесь пригодились знания, полученные во время учебы. И рядом вновь были увлеченные наукой люди - Д.М. Горловский, В.И. Кучерявый и другие.

Специально под эти задачи в научной части ОАО «НИИК» был создан сектор, затем выросший в лабораторию аппаратно-технических исследований. Вот уже несколько десятков лет она являет собой средоточие научной мысли в области технологии и аппаратуры карбамида. Юрий Андреевич проработал в ней от рядового инженера до руководителя. Заведующим лабораторией он стал в 1984 году и является им до сих пор.

### ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ ТЕХНОЛОГИИ КАРБАМИДА В РОССИИ

В конце семидесятых годов в Советском Союзе уже работали несколько производств кар-

бамида на импортном оборудовании. Однако качество продукта не устраивало потребителя - Министерство сельского хозяйства. К тому же в связи с превращением в многотоннажный продукт необходимо было обеспечивать возможность bestарной его перевозки.

В 80-е годы правительством была поставлена задача существенного улучшения качества карбамида. Институтом была разработана новая редакция ГОСТа с самыми высокими показателями, которых тогда не достигали и за рубежом.

«Нужно было, - вспоминает Юрий Андреевич, - сделать гранулы более прочными и крупными, а также добиться, чтобы продукт не слеживался. После многочисленных исследований и экспериментов было решено увеличить высоту грануляционных башен, в которых происходило формирование и охлаждение гранул, с 40 до 100 метров. Кроме того необходимо было оснастить башни системой очистки и встроенным аппаратом охлаждения продукта в кипящем слое. Все это трудно было объяснить чиновникам из министерства, которые не всегда разбирались в тонкостях производства. Один из них, увидев новую башню высотой более 100 метров, едко пошутил даже, что мы, мол, памятники себе воздвигаем. Но постепенно все встало на свои места. Наши изобретения и идеи живы до сих пор, обеспечивая качество и рентабельность производств карбамида. Все грануляционные башни, которые мы построили лет 20 назад, успешно работают, а их продукция присутствует на мировом рынке».

### НАНОТЕХНОЛОГИИ - ПОЧЕМУ БЫ И НЕТ?

Конечно, наука на месте с тех пор не стояла. В постперестроечные годы, когда промышленность вновь начала возрождаться, инженерами ОАО «НИИК» при непосредственном участии Юрия Андреевича разработаны и запатентованы принципиально новые технологии производства карбамида URECON-2006 и URECON-2007.

Далее уже просматриваются другие перспективные задачи: увеличение мощности агрегатов до 1500-2000 тонн в сутки, производство карбамида в барабанном грануляторе, карбамид с добавками серы, цинка и других элементов... Список можно продолжать бесконечно, вплоть до нанотехнологий, за которые сейчас так ратует наше правительство. Юрий Андреевич считает, что карбамид со своими уникальными свойствами скрывает еще много тайн, над раскрытием которых будут трудиться инженеры XXI века. «Наука, в которой все начинается с эксперимента, - говорит Юрий Андреевич, - требует больших материальных затрат. Те же нанотехнологии, где ведется работа при сверхнизких температурах, нуждаются в дорогостоящем оборудовании. И если науку будут поддерживать, то российские инженеры сделают еще немало открытий. Будут и диссертации, и новые производства, и признание на мировом уровне».

### ВСТРЕЧА

## Быть вместе

**Празднуя День Победы, мы вспоминаем не только тех, кто воевал или ковал Победу в тылу, но всех ветеранов, кому досталось нелегкое послевоенное время - восстановление разрушенной сражениями страны. 22 апреля ОАО «НИИК» чествовал своих ветеранов - всех, кто создавал имя и славу тогда еще совсем молодому проектному институту.**



В новой столовой ОАО «НИИК» в этот день было очень светло и празднично. За украшенные воздушными шарами и букетами цветов столы сидели пожилые люди. Бывшие сотрудники института, покинувшие его стены много лет назад, с трудом узнавали его современный интерьер. Но... узнавали. И радовались, что их дело, начатое в далекие 50-е, живет и процветает.

А еще радовались встречам с бывшими коллегами, вспоминали прошлое. Одни ушли отсюда на фронт, а потом, вернувшись с Победой, продолжали трудиться до пенсии. Другие, вставшие к куляману в послевоенные годы, встретились со своими наставниками, за плечами которых была большая и тяжелая война.

Доброго здоровья, счастья и мирного неба над головой пожелала ветеранам директор по развитию ОАО «НИИК» Галина Николаевна Печникова. Путешествием в юность своего поколения назвал эту встречу заместитель технического директора по проектированию Евгений Александрович Мартошов. А кроме добрых приветственных слов для ветеранов прозвучали мелодии их молодости в исполнении трио «Балалайка Лимитед». Почетным гостям были вручены гвоздики и памятные подарки от ОАО «НИИК».

На встрече сумели побывать 34 ветерана войны и труда, четверо из них - участники Великой Отечественной войны. Но не всем, к сожалению, здоровье позволяет праздновать годовщину Победы так активно. Поэтому 38 ветеранам юбилейные медали, денежное вознаграждение, а также памятные подарки и цветы были доставлены на дом.