

Контроль и диагностика

НАУКА

Так называлась XVIII Всероссийская научно-техническая конференция с международным участием, которая проходила в Нижнем Новгороде в стенах Нижегородского государственного технического университета (НГТУ) с 29 сентября по 3 октября 2008 года.

Проблема безопасности в самом широком смысле ее понимания сегодня выдвигается на первое место все более настойчиво - от безопасности человека до безопасности предприятий, регионов и стран в целом. Появилось множество новых направлений - медицинское, экологическое, техногенное, информационное. Их главной составной частью является диагностика, использующая неразрушающие методы контроля на основе различных проникающих физических полей, излучений, информатики.

Неразрушающий контроль и техническая диагностика представляют собой один из основных способов получения информации о состоянии и надежности оборудования, применяемого и эксплуатируемого на опасных произ-

водственных объектах. Именно поэтому конференция по обозначенным проблемам настолько актуальна.

Одновременно с конференцией была организована выставка средств неразрушающего контроля, технической и антитеррористической диагностики.

Нижний Новгород, расположенный в промышленном центре страны, как нельзя лучше подходит для проведения подобного мероприятия всероссийского масштаба.

Крупный форум ученых собрал ведущих специалистов из 150 крупных организаций и 30 университетов не только России, но и Казахстана, Узбекистана, Украины, Беларуси, Литвы, Германии, Швеции, Франции.

В работе конференции приняли участие и предст-

авители лаборатории неразрушающего контроля, диагностики, металлов, коррозии и сварки ОАО «НИИК». По словам заведующего этой лабораторией Анатолия Беспалова, участие в конференции такого уровня является знакомым и свидетельствует о большом опыте ОАО «НИИК» в данном вопросе.

На одной из секций, посвященной системам технической диагностики и мониторинга в промышленности, строительстве и на транспорте, выступил с докладом ведущий инженер ОАО «НИИК» Константин Чехов. Доклад назывался «Опыт диагностирования оборудования и трубопроводов цехов карбамида» и содержал краткое описание проблем в производстве карбамида, главной из которых является коррозионно-опасная среда производства.

Для изготовления оборудования, работающего в производстве карбамида, применяются очень дорогие материалы - высоколегированная сталь, титан, цирконий. Поэтому предприятиям выгоднее предупредить износ, чем покупать новое оборудование. А диагностирование неразрушающими методами контроля как раз и способствует прогнозированию безаварийной работы оборудования.

«Наша задача, - подчеркнул Константин Чехов, - отслеживать состояние оборудования и не допускать аварийных ситуаций. Для решения этих вопросов мы сегодня имеем солидную базу. Это и укомплектованность приборами неразрушающего контроля, и большой практический опыт, и преимущество знания всех тонкостей производства карбамида, так как многие из этих производств были спроектированы ОАО «НИИК». Поэтому мы можем не только проводить работы по неразрушающему контролю, но и прогнозировать дальнейшую работу оборудования, а также предлечь, при необходимости, технологию восстановления работоспособности оборудования».

Как отмечают сотрудники ОАО «НИИК», участие в подобных конференциях очень важно - это всегда новая информация, обмен мнениями и, конечно, демонстрация достижений своей компании.

ФОТОВЗГЛЯД



Накануне своего юбилея ОАО «НИИК» собрал ветеранов на торжественную встречу. Бывшие сотрудники предприятия получили прекрасную возможность для общения, поделились воспоминаниями за общим столом. А пригласенные музыканты играли любимые мелодии ветеранов.

КОРПОРАТИВНОЕ ОБУЧЕНИЕ

Мастерами не рождаются

Как и любая современная компания, ОАО «НИИК» уделяет большое внимание корпоративному обучению. Сегодня на предприятии действует система разделения персонала на целевые группы, для каждой из которых разработаны различные виды обучения.

Популярностью у сотрудников компании пользуются внутрикорпоративные тренинги, направленные на формирование менеджерских навыков. К примеру, 25 сентября в стенах института был проведен очередной семинар-тренинг, на котором руководители среднего звена отработали навыки поведения в конфликтных ситуациях.

Особой гордостью компании являются специалисты «НИИК» - выпускники отделения Высшей школы экономики Государственного университета Высшей школы экономики, обучающиеся по системе MBA. Не так давно на торжествах в честь 5-летия Высшей школы дипломы EXECUTIVE MBA были вручены выпускникам программ «Директор информационной службы» и «Управление человеческими ресурсами. Директор по персоналу». Среди успешно закончивших обучение - специалисты ОАО «НИИК» - директор по персоналу Татьяна Борисовна Бухарева и начальник отдела ОИТ Владимир Валерьевич Шалькин.

Поздравляем наших коллег и желаем с честью носить звание Мастера делового администрирования!

ДИНАСТИИ

Совет да любовь дома и на работе

В те далекие годы, когда промышленность Дзержинска работала в полную силу, на предприятиях города складывалось немало династий. Это понятно - дети шли по стопам родителей, выбирая профессию, ставшую в семье традиционной.

Теперь ситуация изменилась. Промышленность значительно сбавила обороты, а дети менеджеров и маркетологов еще не подростки. Тем приятнее было узнать, что и в наше время слово «династия» не стало анахронизмом.

Так вышло, что Валерия и Иван Коршуновы сыграли свадьбу в один день со своими коллегами Галиной и Михаилом Митюшкиными. От судьбы, конечно, не уйдешь, и она не спросит, хорошо ли мужу и жене работать в одной организации. А вот молодому человеку этот вопрос задали.

- Это хорошо, - в один голос сказали четверо молодых людей. - Чувствуешь помощь, поддержку. И мы все равно заняты в разных подразделениях, так что постоянно не сталкиваемся. Благодарны руководству ОАО «НИИК» за материальную поддержку молодых семей, а коллективам наших отделов - за теплые слова и пожелания.

Сейчас в ОАО «НИИК» работает много молодежи. А это позволяет надеяться, что в стенах института сложится еще не одна крепкая и дружная семья.

ИМЕНА

Я - счастливый человек

Психологи утверждают, что один человек не может одновременно быть и техническим специалистом, и гуманитарием. Мол, либо ты относишься к типу «человек-машина», либо к типу «человек-человек». А вот Лев Наумович Альтшулер, руководитель патентного бюро ОАО «НИИК», с этим утверждением не согласен. Мало того, он любит свою работу именно за то, что она позволяет сочетать знания и опыт технического специалиста с гуманитарными наклонностями его души. Лев Наумович имеет полное право на личное суждение - недавно он отметил 50-летие своего трудового стажа в ОАО «НИИК».



ний хотели закрепить свои достижения за собой, поэтому еще в XVII веке в Европе стала зарождаться патентная система. Но даже неспециалисту понятно, что от варианта изложения документа, порой даже от расстановки слов в предложении, может радикально поменяться смысл написанного. Вот и приходится при оформлении патента применять знания как физики, так и лирики.

- Во время работы, - увлеченно рассказывает Лев Наумович, - возникает множество вопросов: как закрепить право на изобретение; что именно считать достойным обладания патентом; как сопоставить патентную заявку с действующим законодательством. Сейчас патентная система развита настолько, что информационные базы данных с классификацией изобретений по сферам науки насчитывают десятки миллионов документов. Благодаря интернету их можно получить и просмотреть достаточно быстро.

В Роспатенте, куда подается заявка на регистрацию изобретения, рассматривают ее буквально по полочкам. Действительно ли изобретение является уникальным или кто-то уже присвоил права на него? Не нарушает ли оно

права других патентообладателей? Процесс рассмотрения документов может быть длительным, а решение спорных вопросов переносится в суд. Остада и качества, которые необходимы специалисту, готовящему заявку, - внимательность, тщательность, умение правильно и юридически верно формулировать свои мысли. И, конечно, техническая грамотность - без этого никак.

А что еще может пригодиться в работе? Конечно же, иностранные языки. Лев Наумович владеет английским и немецким, что позволяет ему самостоятельно читать документы в базах данных по патентам. В основном они выложены в интернете на английском языке, который стал сегодня основой международного общения. Но больше всего Лев Наумович любит русский язык.

- Я люблю русский язык как явление, - говорит он, - и вслед за Бродским рассматриваю его как некое поле, наделенное уникальными свойствами. Люблю читать художественную литературу, если она написана на хорошем русском языке. Это касается и переводных произведений. К сожалению, качественный перевод сегодня редко увидишь. Переводчик, я думаю, должен быть в душе писателем... Нет-нет, сам писать серьезно не пробовал. Ни стихи, ни прозу. А рифмовать по случаю праздничных дат - так кто из нас этого не делал!

...50 лет стажа, да еще в одном учреждении, это очень много. Это целая жизнь, посвященная любимому делу.

- Я получаю удовольствие от работы, - признается Лев Наумович, - а иначе не могу. Наверное, я и правда счастливый человек...

Их не так уж много осталось, «аборигенов», «последних из могикан», «живых легенд». Они представляют то поколение, о котором молодежь не очень то и знает. Но если рядом трудится такой человек, его обязательно уважают все коллеги независимо от возраста.

Полвека на одном рабочем месте. Призвание или судьба? Наверное, и то и другое. Выпускник ленинградского технологического института, Лев Наумович приехал в Дзержинск по распределению. Попал на завод «Капролактант», где встретил человека, которому предстояло сыграть большую роль в его жизни. Наум Абрамович Гольдберг, химик с большим стажем и опытом, заметил молодого специалиста. Сначала были годы работы на заводе, а потом учитель и ученик занялись научной исследовательской деятельностью в лаборатории института ГИАП (сейчас ОАО «НИИК»). Лаборатория изучала процессы получения меланина и карбамида в условиях высокого давления.

Уважение к своему наставнику Лев Наумович сохранил

на долгие годы. До сих пор в его кабинете висит портрет Гольдберга - и как светлое воспоминание о прошлом, и как пример настоящего профессионала и человека.

После смерти Гольдберга Лев Наумович еще некоторое время работал в лаборатории, а потом его увлекла новая для него профессия - он стал руководителем патентной службы института. Это было время, когда после долгого зстоя вверху обратили внимание на науку. Соответственно, стало необходимо охранять российский интеллектуальную собственность.

- Сейчас, на склоне лет, - говорит Лев Наумович, - я считаю, что поступил правильно. Это профессия, которая сочетает в себе три составляющие: технические знания, право и прикладную филологию.

И это действительно так. В области научных знаний рано или поздно появляются открытия, говорящие новое слово в развитии физики, химии, математики, других дисциплин. На основе этих открытий появляются новые, нестандартные технические решения, иначе говоря, изобретения. Авторы этих изобре-