

ЭЭЭЭ



IX

**научно-
техническая
конференция
молодежи**

№6



Уважаемые участники и гости IX научно-технической конференции молодежи ОАО «Северные магистральные нефтепроводы»!

2008 год является знаменательным для нефтетранспортников ОАО АК «Транснефть» и нашего предприятия. Исполнилось 130 лет трубопроводной отрасли России - осенью 1878 года в районе г. Баку был построен первый в России нефтепровод. Кроме того, в 2008 году Акционерная компания «Транснефть» отметила свое 15-летие, исполнилось 35 лет со дня сдачи в эксплуатацию магистрального нефтепровода Уса - Ухта.

Прогресс в любой производственной сфере не случайность, а необходимость, обоснованная научной мыслью и проверенная практикой. Передовые технологии, инновационные проекты требуют новых идей и новых подходов. Не случайно главными требованиями к работникам стремительно развивающейся нефтетранспортной отрасли являются профессионализм, интеллектуальный потенциал и широта инженерного мышления.

Время доказало, что решение ОАО «АК «Транснефть» о проведении таких молодежных научных форумов было стратегически верным и оправданным. Ведь в ваших руках – не только будущее отрасли, но и завтрашний день региона и страны. Именно вам в перспективе предстоит решать

актуальные проблемы отрасли, участвовать в разработке и реализации новых государственных и научно-технических программ. Шаг к этому – ваши работы, которые для многих являются первым научным трудом.

Некоторые из представленных работ, уверен, станут основой будущих научных и инженерно-технических проектов, значит, в завтрашнем дне отрасли можно не сомневаться.

Отличительной особенностью нынешних конференций является 100-процентное участие молодых специалистов ОАО «СМН» в научно-технических форумах. Благодаря этому из года в год растет не только число участников НТКМ, но и уровень представленных работ.

Вершить новейшую историю ОАО АК «Транснефть», нашего предприятия предстоит вам, молодым, возможно, кому-то из вас. Научно-техническая конференция молодежи – первый шаг к будущим успехам. Желаю всем настойчивости и веры в себя, с которыми не страшны никакие трудности на пути достижения благородных целей. Дерзайте и побеждайте!

С пожеланиями плодотворной работы,
Генеральный директор ОАО «СМН»,
кандидат экономических наук
А.В. Поляков

«Молодые специалисты» - это словосочетание само по себе вселяет оптимизм, надежду, уверенность в завтрашнем дне. А день сегодняшний, коль скоро специалисты молоды, наполнен вдохновенной работой и творческим дерзновением.

Уважаемые организаторы и участники IX научно-технической конференции молодежи ОАО «СМН»! Выявленная выше мысль звучит как универсальная, но она вызвана к жизни вполне конкретным явлением: вашей ежегодной конференцией. Я принимал участие в каждой из них и могу лично свидетельствовать, что на этом форуме действительно царит атмосфера творчества и научного поиска. НТКМ любят и ценят наши студенты и преподаватели. Это прекрасная возможность апробировать свои идеи, отстоять их в «мозговом штурме» коллег-оппонентов. Здесь укрепляются наши профессиональные контакты и завязываются новые. И, конечно, для многих наших студентов участие в конференции стало пропуском на ваше предприятие – одно из самых успешных и уважаемых в Республике Коми!

Я искренне благодарю организаторов конференции за этот замечательный вклад в региональную палитру научных и профессиональных форумов. А всем участникам желаю конструктивных дискуссий и больших достижений на ниве научно-технического творчества.

Ректор УГТУ, председатель Совета ректоров вузов Республики Коми, профессор
Н.Д. Цхадая

СМС: ОТ ЗНАНИЙ К ПРОФЕССИОНАЛИЗМУ

«Всякое стремление слепо, если нет знания. Всякое знание тщетно, если нет труда», - ЭТОТ АФОРИЗМ ИЗВЕСТНОГО ЛИВАНСКОГО ФИЛОСОФА ДЖЕБРАНА КАК НЕЛЬЗЯ БОЛЕЕ ХАРАКТЕРИЗУЕТ МОЛОДЕЖНУЮ ПОЛИТИКУ ОАО «СЕВЕРНЫЕ МАГИСТРАЛЬНЫЕ НЕФТЕПРОВОДЫ». Действительно: ЖЕЛАЕШЬ ИМЕТЬ РАБОТУ НА СЕРЬЕЗНОМ ПРЕДПРИЯТИИ – ЕЩЕ НА СТУДЕНЧЕСКОЙ СКАМЬЕ ЗАРАБОТАЙ «ПРОХОДНОЙ БИЛЕТ»: ДИПЛОМ ВУЗА, ОСНОВАННЫЙ НА ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ЗНАНИЯХ И ПРАКТИЧЕСКИХ НАВЫКАХ И ПОДКРЕПЛЕННЫЙ ШИРОКИМ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИМ КРУГОЗОРОМ. ПРИШЕЛ НА ПРЕДПРИЯТИЕ – СОВЕРШЕНСТВУЙСЯ, ИНАЧЕ НЕ СТАТЬ ТЕБЕ НАСТОЯЩИМ ПРОФЕССИОНАЛОМ. А НЕ РАСТЕРЯТЬСЯ С ПЕРВЫХ ТРУДОВЫХ МИНУТ И КАК МОЖНО БЫСТРЕЕ АДАПТИРОВАТЬСЯ НА РАБОЧЕМ МЕСТЕ ВСЕГДА ПОМОГУТ СПЕЦИАЛИСТЫ И Совет молодых специалистов (СМС) Общества. РАЗГОВОР О ТОМ, КАК РЕШАЮТСЯ ЗАДАЧИ, ВХОДЯЩИЕ В КОМПЕТЕНЦИЮ СМС ОАО «СЕВЕРНЫЕ МАГИСТРАЛЬНЫЕ НЕФТЕПРОВОДЫ», МЫ ВЕДЕМ С ПРЕДСЕДАТЕЛЕМ Совета Н.В. Копосовым. А поскольку на повестке дня сегодня – IX научно-техническая конференция молодежи ОАО «СМН», то и начнем с этого значимого события.



- Николай Васильевич, опыт показывает, что ежегодные научно-технические конференции непохожи одна на другую. В чем отличие НТКМ-2008 от предыдущих?

- Назову даже три отличия. Первое - организационное: IX научно-техническая конференция молодежи ОАО «АК «Транснефть» будет проводиться в один тур. То есть победители по секциям в дочерних обществах IX (2008) и X (2009) конференций примут участие во втором отборочном туре X научно-технической конференции, которая будет проведена в 3 этапа. В рамках НТКМ-2008 будет проведена студенческая секция конференции.

Второе - практическое: лучшие работы победителей IX конференции должны быть внедрены – на это нацеливает АК «Транснефть». Соответственно повышается ответственность руководителей секций, кураторов работ за научно-технический уровень и качество докладов молодых специалистов, занявших 1 место. В состав конкурсных комиссий по каждой секции включены заведующие соответствующих кафедр УГТУ в целях повышения научного уровня докладов.

- Третье – и тоже внутрикорпоративное требование – кадровое: в научно-технических конференциях молодежи АК «Транснефть» должно принимать участие как можно большее количество студентов-стипендиатов Компании. Совет молодых специалистов ОАО «СМН», проанализировав данные трех предыдущих конференций, получил в этом плане невысокие показатели. В первом туре, например, VIII конференции участвовало

около половины студентов-стипендиатов ОАО «АК «Транснефть».

- Меж тем для подготовки специалистов с высшим профессиональным образованием для нефтепроводного транспорта ежегодно заключаются трехсторонние договоры: предприятие – УГТУ – студент. В течение всей учебной деятельности молодым людям, обучающимся по этим договорам, ОАО «СМН» выплачивает стипендию. В целях усиления социальной поддержки будущим нефтепроводчикам также выплачиваются именные стипендии ОАО «АК «Транснефть». То есть предприятие готовит себе кадры, начиная со студенческой скамьи, и хотело бы видеть отдачу. И не только в виде отличных оценок в зачетке. Качество полученных знаний и умений стипендиат должен периодически демонстрировать. Лучшей трибуны, чем НТКМ, для этого не придумаешь.

- Но ведь есть другие пути проверки состояния подготовки студентов. ОАО «СМН» совместно с представителями вуза периодически проводит совещания по успеваемости, по результатам окончания зимней и летней сессии...

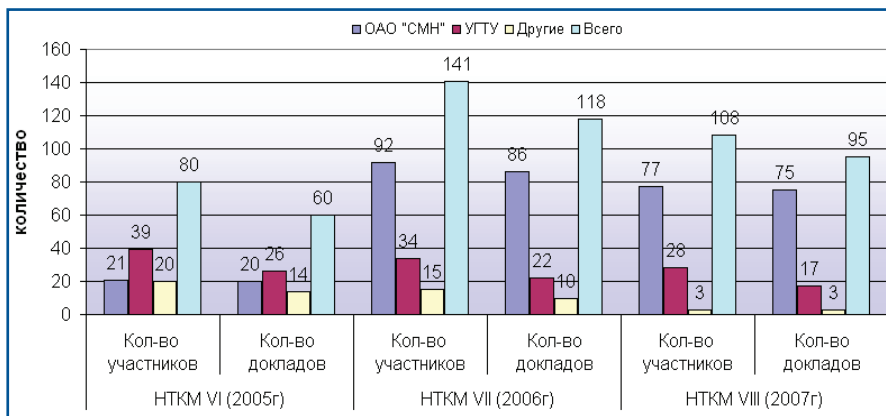
- Скажу более: наше предприятие участвует в проведении Дней вуза, в традиционных встречах стипендиатов ОАО «Северные МН» и именных стипендиатов ОАО «АК «Транснефть» с руководством предприятия. Ведущие специалисты ОАО «СМН» совместно с техническим отделом проводят обзорные и тематические лекции в УГТУ, осуществляют руководство дипломными и курсовыми работами студентов, участвуют в

работе Государственной аттестационной комиссии, магистрантами УГТУ. Кстати, в 2008-2009 учебном году магистрантов у нас 11: 7 человек - ЭАП-04М (5 курс), 4 человека - ЭАП-03М (6 курс) по направлению 140612 «Автоматизированные электромеханические комплексы».

Далее - практика, которую студентам обеспечивает предприятие. Здесь молодой человек присматривается к производству, выбирает для себя наиболее актуальное направление деятельности – в общем, определяется с перспективами. В том числе и ближними – например, выбирает тему для курсовой, дипломной работы или доклада на НТКМ и имеет хорошие практические возможности для более глубокой ее проработки. В текущем году ознакомительную, производственную и преддипломную практику на объектах ОАО «СМН» прошли 190 студентов.

- Николай Васильевич, 1 августа 2007 года утверждено «СТП-03.100.30-СМН-058-07. Стандарт предприятия. Методическое пособие. Подготовка курсовой работы на научно-техническую конференцию молодежи». Этого хватает для подготовки студенческого доклада?

- В методическом пособии изложены лишь основные положения по подготовке курсовой работы на научно-техническую конференцию: общие требования к оформлению доклада и тезисов, к построению пояснительной записки и т.д. Подготовка доклада – понятие более широкое. Какую бы высокую самостоятельность и глубину при проработке тематики ни проявил студент, он еще должен убедительно доказать свою точку зрения. Поэтому доклад



УГТУ - базовое учебное заведение для ОАО «СМН». Другие - РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина, Архангельский ГТУ, Уфимский ГНТУ, Омский ГТУ, ООО «ВНИИГАЗ», Вологодский ГТУ, ООО «Севертехдиагностика», ОАО «Дианэкс», ООО «Севергазпром», ООО «ЛУКОЙЛ-Коми», ООО «ПечорНИПИнефть», Ухтинский горно-нефтяной колледж.

неоднократно обсуждается с кураторами, в него вносятся корректировки, то же самое относится к презентации работы. В помощь студентам — шесть именных лабораторий ОАО «СМН», работающих в УГТУ. Немаловажная составляющая подготовки — психологический настрой на публичное выступление — вплоть до репетиции выступления с заслушиванием доклада и показом презентации.

- Чем от студенческой отличается подготовка к НТКМ молодых специалистов ОАО «СМН»?

- Работа молодого специалиста над докладом, по сути, проходит по той же схеме. Сначала разрабатывается перечень актуальных научно-технических проблем предприятия, назначаются консультанты. Вопрос подготовки к научно-технической конференции обсуждается на заседаниях технического совета, как и вопрос по внедрению результатов конкурсных работ участников конференции. Затем проводятся предварительные отборочные туры в филиалах и первый тур конференции молодежи ОАО «Северные МН» с привлечением студентов УГТУ. Следующий этап - анализ итогов научно-технической конференции, затем - подготовка победителей I и II туров к участию в последующих турах НТКМ.

Кстати, молодые специалисты ОАО «СМН» принимают участие не только в своих конференциях, но и в ежегодной конференции УГТУ «Севергеоэкотех».

Главное же отличие — в степени ответственности и более серьезной проработке деталей. Молодой специалист подходит в разработке своего доклада, имея хорошую ежедневную практику, и спрос с него большой! А если учесть будущее внедрение предложений в производство, то и спрос, сами понимаете, соответствующий.

- Николай Васильевич, как сложилась судьба «героев» прошлогодней конференции?

- На второй тур VIII научно-технической конференции молодежи ОАО «АК «Транснефть», который проходил в феврале 2008 года, от ОАО «СМН» были направлены четыре молодых специалиста.

Павел Вячеславович Крюков побывал в г. Санкт-Петербурге (ОАО «Балтнефтепровод»), Данил Степанович Гурьянов — в г. Томске (ОАО «Центрсибнефтепровод»), Григорий Николаевич Старцев — в г. Самаре (ОАО «Приволжскнефтепровод»), Константин Викторович Голодный — в г. Новороссийске (ОАО «Черномортранснефть»).

Все молодые специалисты — это люди, уже имеющие на предприятии свое Имя. Расскажу о бывших студентах. Для участия в третьем (заключительном) туре VIII научно-технической конференции молодежи ОАО «АК «Транснефть», который проводился в ОАО «Гипротрубопровод» г. Москвы в апреле 2008 года, были направлены: два студента УГТУ - победители первого тура конференции молодежи ОАО «СМН» - Маргарита Юрьевна Годовникова и Ирина Михайловна Творилова (студенты 5 курса специальности «Экономика и управление на предприятиях ТЭК»); три именных стипендиата ОАО «АК «Транснефть»

За 2008 год в ОАО «СМН» приняты 14 молодых специалистов: 4 — в Усинское РНУ, 7 — в Ухтинское РНУ, 3 — в Вологодское РНУ.

Ежеквартально отделом кадров проводится анализ потребности предприятия в молодых специалистах по специальностям, уровням квалификации, исходя из условий естественного выбытия кадров, текучести кадров и наличия вакантных должностей. Составлен прогноз потребности на 5 лет (2007-2012 годы).

- Вероника Сергеевна Корепанова, Павел Владимирович Фёдоров, Наталья Григорьевна Чемыртан (студенты 5 курса специальности «Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ»).

К сожалению, не все они пришли на работу в ОАО «Северные магистральные нефтепроводы», однако за них можно порадоваться. В.С. Корепанова в этом году стала победителем первого Международного конкурса «Золотой резерв нефтегаза 2008»: ей присвоено звание «Лучший выпускник вуза для нефтегазовой отрасли России и СНГ 2008» в номинации «Приз зрительских симпатий».

И.М. Творилова сегодня - экономист кредитного отдела по работе с юридическими лицами ДО «Ухтинский» Регионального филиала АКБ «Московский Банк Реконструкции и Развития» (ОАО).

А вот Фёдоров и Годовникова — наши. П.В. Федоров - сменный инженер-технолог Службы главного технолога, М.Ю. Годовникова - специалист по кадрам отдела кадров ОАО «СМН» и секретарь Совета молодых специалистов Общества.

- Профессиональная подготовка является приоритетной в кадровой политике АК «Транснефть» - это истина. Она же является тем стержнем, на котором строится работа СМС. К чему должен быть готов выпускник, идущий на работу в ОАО «СМН»?

- Профессиональная подготовка молодых специалистов на предприятии начинается сразу, как только он вступил в свои обязанности. Каждому новому работнику до 30 лет и без стажа работы по специальности присваивается статус молодого специалиста. Дальше начинается работа, которая регулируется рядом нормативных документов. За вчерашним студентом закрепляется наставник, составляется индивидуальный план адаптации, назначается стажировка. По ее окончании наставник оформляет отзыв на молодого специалиста, а сам он — отчет о прохождении стажировки. На основании этих документов на заседании соответствующей комиссии принимается решение о допуске его к самостоятельной работе в полном объеме.

Молодые специалисты, равно как и все остальные работники ОАО «СМН» и его филиалов, в установленные сроки проходят аттестацию по промышленной безопасности и проверку знаний по охране труда. Ежегодно молодые специалисты составляют отчеты по выполнению индивидуальных планов, которые не реже двух раз в год рассматриваются на заседании технического совета ОАО «СМН».

Конечно, немаловажен вопрос планирования карьеры. Именно планирования, к



которому относится организация дополнительного образования и повышения квалификации молодых специалистов. На предприятии проводится постоянный мониторинг профессионального роста молодых специалистов. Так, за 1 полугодие 2008 года повышение по должности получили 9 молодых специалистов ОАО «СМН». Перспективные молодые специалисты включаются в кадровый резерв предприятия.

В целом работа с молодежью в ОАО «СМН» — одно из главных направлений кадровой политики предприятия, и выполняет ее, естественно, не один Совет молодых специалистов. Это большая совместная слаженная работа отдела кадров, технического отдела, профсоюзного комитета и социального отдела, специалиста по связям со СМИ.

- Николай Васильевич, Вы стали председателем СМС ОАО «СМН» в августе 2008 года. Откуда такое хорошее знание всех особенностей этой работы?

- Все особенности я испытал на собственном опыте. В ОАО «СМН» работаю с 24 октября 2003 года, кстати, трудоустроился в свой день рождения - так сказать, подарок судьбы! Одновременно учился на факультете информационных технологий УГТУ, который закончил в июне 2005 года (специальность «Автоматизированные системы обработки информации и управления»). То есть начиная с 4 курса работал в отделе ИТ, сектор задач ПК «Галактика», инженером-программистом.

За плечами - участие в трёх НТКМ уровня ДАО. В 2003 году в IV научно-технической конференции молодёжи, в секции «Автоматизация систем управления технологическими процессами и связь» докладом «Управление поручениями ОАО «СМН» занял первое место и был направлен для участия во втором туре, который проходил в г. Брянске (ОАО «МН «Дружба»).

В 2004 году, на V конференции, занял третье место. Тема представленной работы - «Бюджет денежных средств».

В 2006 году принял участие в VII научно-технической конференции молодёжи с докладом «Интеграция информационных потоков между ПК «Галактика» и КУБ».

В качестве руководителя участвовал в заключительном третьем туре VIII научно-технической конференции молодёжи ОАО «АК «Транснефть» (ОАО «Гипротрубопровод», г. Москва, 13-17 апреля 2008 г.).

Что касается Совета молодых специалистов ОАО «СМН», то два года (с августа 2006 г. по август 2008 г.) я был заместителем председателя СМС. С Ашотом Алексеевичем Терматеевым мы выполняли поставленные задачи вместе и на «отлично». Очень часто заменял друг друга по общим и значимым задачам в рамках работы с молодёжью на предприятии.

- Какие интересные события произошли благодаря инициативе СМС на местах и в целом на предприятии?

- Прежде всего отмечу, что в этом году в ОАО «СМН» и его филиалах Советы молодых специалистов начали работу в обновленных составах. В Совет молодых специалистов ОАО «СМН», помимо меня, вошли: заместитель председателя Анна Ивановна Жукова, инженер отдела АППиАСУ, и секретарь Маргарита Юрьевна Годовникова, специалист по кадрам отдела кадров ОАО «СМН». В Усинском РНУ председателем стал Сергей Анатольевич Терентьев, заместителем председателя - Юлия Владимировна Парышкова. СМС Ухтинского РНУ возглавила Анна Олеговна Иванова, ее заместитель - Заграт Магомедовна Магомедова. Во главе СМС Вологодского РНУ встала Эльвира Рафаиловна Халикова, заместитель председателя - Евгения Александровна Брюханова, секретарь - Виктория Олеговна Чепурная. Валентина Васильевна Воробьева возглавила молодежь ЦТТИС.

Если говорить о самых ярких событиях из жизни СМС, то назову техни-

ческий семинар, который прошёл с 25 по 27 июня 2008 в г. Красноярске (ОАО «Транссибнефть»). На нем побывали молодые специалисты ОАО «СМН» Максим Александрович Оларь, Илья Сергеевич Костюшко и Виктория Олеговна Чепурная. В программу семинара были включены экскурсии на объекты внедрения новой техники, встреча с руководством и молодыми специалистами ОАО «Транссибнефть». Кроме того, участники семинара познакомились с достопримечательностями Красноярска.

Ярким, незабываемым получился Открытый всероссийский день бега «Кросс Наций-2008», одновременно стартовавший 21 сентября во многих городах России, в том числе и в Ухте. В забеге приняли участие школьники, трудовые коллективы, студенты и представители властных структур города. Сотрудники ОАО «СМН» и их семьи в очередной раз поддержали кросс своим участием, пробежав дистанцию на 2 км со знаменем «Транснефти».

Ноябрь приготовил подарок и лично мне. По приглашению ОАО «Приволжскнефтепровод» я побывал на конференции молодёжи, которая прошла в рамках IX НТКМ с 10 по 13 ноября в г. Самаре. Основные цели и задачи подобных мероприятий - обмен опытом в проведении и организации молодёжных форумов в других ДАО ОАО «АК «Транснефть», посещение объектов внедрения новой техники и технологий.

Если говорить в целом, то молодежная работа на предприятии весьма многообразна и она не идет за закрытыми дверями. В корпоративной сети ОАО «СМН» опубликован сайт Совета молодых специалистов, где консолидирована информация о нашей деятельности. Страница доступна всем сотрудникам предприятия, постоянно обновляется и имеет стабильные показатели посещаемости.

Подготовила Римма Лапина



«Вклад в образование приносит наибольшие дивиденды»

Первый горный техникум на Северо-Западе России, старейшее профессиональное учебное заведение нефтяного комплекса Республики Коми — все это о нем, об Ухтинском горно-нефтяном колледже, которому в 2007 году исполнилось 75 лет. Тысячи выпускников этого престижного учебного заведения работают на нефтяных предприятиях страны и Республики. И компании благодарны колледжу за его выпускников, потому что именно здесь дают будущим специалистам фундаментальную подготовку. Главное, что в горно-нефтяном готовят именно профессиональные рабочие кадры, в которых так нуждается производство сегодня. Как удается держать столь высокую марку, и что новенького появилось в жизни УГНК в последние годы? Об этом и о многом другом мы решили поговорить с директором Ухтинского горно-нефтяного колледжа, Заслуженным работником Республики Коми, Отличником нефтяной промышленности Вячеславом Николаевичем Емельяновым.

– На открытии именных аудиторий АК «Транснефть» в одном из выступлений прозвучало, что это событие станет новой страницей в истории УГНК и ОАО «Северные магистральные нефтепроводы». Насколько длительные партнерские отношения связывают Ваше учебное заведение и предприятие?

– Как профессиональное учебное заведение мы изначально ведем самую плодотворную работу со всеми предприятиями нефтяной промышленности. Потому что УГНК и СМН связывают давние партнерские отношения. Но вплотную мы начали работать, когда был заключен договор о совместной деятельности. Мы никогда не изменяли своему главному предназначению, не гнались за новомодными специальностями, такими как «Юриспруденция», например. Но мы всегда стараемся следить за потребностью предприятий. Потому что три года назад у нас появилась специальность «Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ». А «Северные МН» помогли оборудовать для нее два прекрасных кабинета. И это только начало.

Мне импонирует позиция руководства ОАО «СМН». Чувствуется понимание того, что вклад в образование приносит наибольшие дивиденды. Когда генеральный директор предприятия считает, что колледж — это нужный партнер, это дорогого стоит.

– Как строятся взаимоотношения УГНК и СМН на сегодняшний момент?

– Нами разработан очень детальный план совместной деятельности. Он включает в себя не только финансирование наших учебных мероприятий, оснащение аудиторий, покупку методической литературы, хотя вклад СМН — значителен. Так, на следующий год запланирован один миллион рублей. Но это только часть работы, которую мы проводим совместно с предприятием. Уже несколько лет наши ребята участвуют в конференции молодежи «Северных МН». Встречаясь со студентами ведущих вузов, молодыми специалистами предприятия, наши ребята учатся, в них пробуждается научно-исследовательская жилка.

Специалисты СМН участвуют в наших государственных аттестационных комиссиях. С появлением специальности «Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ» в УГНК планируются регулярные лекции специалистов «Северных МН». Это очень важно, когда о новых технологиях, внедряемых на производстве, рассказывает практик. Специалист знает о тех подводных камнях, которые не увидишь, изучая документацию и литературу. Запланированы и экскурсии по предприятию для студентов, и стажировки для преподавателей.



– Многие студенты сталкиваются с проблемой, где пройти производственную практику. Многие предприятия сегодня неохотно принимают молодежь. Как обстоят дела у студентов УГНК в этом вопросе?

– У нас, к счастью, нет такой проблемы. Конечно, мы вплотную занимаемся этим вопросом, встречаемся с руководителями предприятий. Практика — это один из важнейших элементов обучения. Современное производство требует достаточно высокого уровня знаний. Молодому человеку необходимо ощутить, каково это — работать на хорошо организованном производстве. Такая практика определяет всю дальнейшую жизнь специалиста. Я сам начинал работать на буровой. Именно там я понял, что каждая потерянная минута — это потерянный рубль. На производстве каждое твоё действие на счету. Там все нужно делать до автоматизма, без потерь. Эта схема вошла в мою кровь, в мое сознание. И я до сих пор не представляю себе, как можно терять время впустую.

– В те времена все-таки был больше развит институт наставничества?

– Провальные 15 лет — они, конечно, смели все, что было наработано. Но нельзя разрушить человеческие отношения. Все возвращается на круги своя. На предприятиях работают наши же выпускники. И если на производство приходит коммуникабельный молодой человек, который стремится получить знания, профессию, практические навыки, то ему идут навстречу.

Просто раньше схема была другая. Все было выстроено по вертикали. Существовали базовые предприятия, которые закреплялись постановлением правительства, министерскими приказами. Тогда руководитель учебного заведения спокойно приходил к директору предприятия и незамедлительно получал необходимую помощь и поддержку.

Сейчас таких указаний сверху нет. Все зависит только от интуиции руководителя, умения предвидеть развитие своего предприятия.

– Учебная база колледжа позволяет дать достаточное образование студенту?

– Конечно. Те кабинеты и лаборатории, которые должны быть по учебному плану, мы в обязательном порядке создаем. В этом отличие средне-профессионального образования. Мы даем фундаментальную базовую подготовку с уклоном на практику, которая позволяет реально приобрести необходимые профессиональные навыки.

Сегодня мы уже рассматриваем новые направления. Прежде всего, это использование информационных технологий. И мы сосредоточиваем наши усилия на создании необходимой базы. Те научные разработки, которые имеют место в отрасли, должны попадать сразу к нам и использоваться во время обучения. Если мы хотим осуществить на производстве какой-то технологический прорыв, внедрять инновационные решения, другого пути нет.

На открытии именных аудиторий АК «Транснефть» в нашем колледже генеральный директор СМН А.В. Поляков сказал очень умную вещь. На производстве сегодня даже задвижки интеллектуальные. И специалист, приходящий на производство, должен хорошо разбираться в новых технологиях.

– Получается, что нынешний статус рабочего меняется?

– Безусловно. Я всегда это называл «умные руки». Сегодня нельзя работать на предприятии без понимания общей перспективы производства, знания новых технологий и, конечно, как и во все времена, без любви к избранному делу. Именно на таких специалистах производство держится.

*Анжелика Юнина,
фото Ирины Санниковой*

Ценный подарок

В Ухтинском горно-нефтяном колледже открылись две именные аудитории АК «Транснефть»



Замечательный подарок получили студенты Ухтинского горно-нефтяного колледжа на минувшей неделе. В торжественной обстановке в учебном заведении были открыты две новые именные аудитории Акционерной компании «Транснефть» для подготовки по специальности «Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ».

Во всем чувствовался праздничный настрой. Колледж было просто не узнать: кругом воздушные шары, всех участников мероприятия встречали как дорогих гостей. И повод был самый подходящий. Два кабинета колледжа теперь выглядят как маленький островок Компании «Транснефть». На стенах аудиторий -

стенды, на которых подробно рассказывается о деятельности Компании и ОАО «Северные магистральные нефтепроводы», которое профинансировало реконструкцию кабинетов и намерено полностью оборудовать их. Аудитория «Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ» полностью исполнена в бело-синих тонах - корпоративных цветах «Транснефти». В таком кабинете просто приятно находиться, а уж учиться любимому делу - тем более.

Красной нитью во всех выступлениях звучало, что подготовка именно рабочих стоит сегодня первым пунктом на повестке дня. «Северные МН», как и многие предприятия, нуждаются, прежде всего, в квалифицированных рабочих кадрах. Именно поэтому предприятие столько внимания уделяет сотрудни-

честву с горно-нефтяным колледжем. Договору, подписанному между СМН и УГНК, уже три года. И оборудование двух аудиторий - это лишь один из многочисленных пунктов этого серьезного документа.

На открытии генеральный директор ОАО «Северные магистральные нефтепроводы» Алексей Владимирович Поляков, обращаясь к студентам колледжа, подчеркнул:

- Знания — это самый надежный капитал. Все может сгореть в одночасье, а знания только приумножаются благодаря опыту и повышению квалификации. Этого капитала вас никто не может лишить.

Алексей Владимирович поблагодарил педагогический коллектив колледжа, который в прошлом году отпраздновал свое 75-летие, за верность



традициям. А студентам пожелал удачи и упорства в достижении целей.

Директор УГНК Вячеслав Николаевич Емельянов убежден, что день открытия аудиторий АК «Транснефть» - это новая страница в жизни не только колледжа, но и «Северных»:

- Без совместных усилий предприятий и профессиональных учебных заведений мы никогда не найдем правильных путей, а главное - эффективных способов перехода на новейшие технологии. Эксклюзивная подготовка специалистов для конкретной компании, предприятия - это тот путь, который позволит профессионально обучить специалистов самого высокого класса.

«Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ» - специальность для УГНК новая. Первый выпуск ожидается только в следующем

году. ОАО «Северные магистральные нефтепроводы» нуждается в специалистах данного профиля. Неслучайно объединение оказывает поддержку педагогам колледжа абсолютно по всем вопросам от обеспечения методической и учебной литературой до предоставления практики для студентов.

— В Компании «Транснефть», на нашем предприятии существует системный подход к подготовке кадров, - отметил начальник технического отдела ОАО «СМН» Владимир Тимофеевич Федоров. - И открытие этих аудиторий - это еще один шаг, который, мы надеемся, поможет повысить качество учебного процесса. Студентам же хочется пожелать найти себя, стать квалифицированными, востребованными специалистами, которые очень скоро появятся в рядах нашего общества «Северные магистральные нефтепроводы».

Сегодня в ОАО «СМН» работает 141 выпускник колледжа. На предприятии убеждены, что это не предел. Генеральный директор «Северных МН» А.В. Поляков отметил, что УГНК выбрал правильное направление. В учебном заведении не гонятся за новомодными специальностями и заботятся о том, чтобы их выпускники были востребованы на предприятиях республики. Сегодня перед предприятием стоит серьезная задача по повышению пропускной способности магистральных нефтепроводов. И в ОАО «Северные магистральные нефтепроводы» уверены, что эта цель достижима. А выполнять намеченные планы помогут молодые специалисты, в том числе выпускники горнонефтяного колледжа.

*Анжелика Юнина,
фото Ирины Санниковой
и Аскара Абилова*

СЛОВО - участникам конференции

Дмитрий Александрович Брызгалов, оператор НПС «Ухта-1» Ухтинского РНУ

Кредо Дмитрия Александровича Брызгалова, оператора НПС «Ухта-1», - «Никогда не стоять на месте, постоянно развиваться». И свою позицию он постоянно подтверждает: закрепившись на одной высоте, покоряет новую вершину.

Первое дело Д.А. Брызгалова, который три года назад начал работать оператором нефтеперекачивающей станции «Ухта-1», носило «громкое» имя «Таежная». Шел 2006 год. Основные сооружения стройки года были воздвигнуты. И вместе с пуско-наладочными работами пришло время осваивать новую станцию операторам. Изучение технологических схем, оборудования, контроль над работой подрядных организаций, оперативно-техническая документация — вот неполный перечень обязанностей первых операторов «Таежной». «Единственное, чего не было — нефть мы не транспортировали», - говорит Дмитрий Александрович. Кстати, первый агрегат на НПС «Таежная» запустил именно он. И следующие 2,5 года трудился на этой станции.

Доскональное изучение технического оснащения новой НПС привело к достаточно спорной теме, которую он и представил на конференции молодежи 2007 года. В своей работе он тщательно проанализировал лакокрасочную продукцию отечественных производителей, которая по своим характеристикам полностью отвечает требованиям, предъявляемым российскими нефтепроводами к антикоррозийным покрытиям. Мысль - повторим - достаточно спорная, однако, перестав быть таковой, она, как правило, перестает быть интересной. «Несмотря на актуальность этой проблемы, о внедрении новых материалов можно говорить только в будущем, - признается Дмитрий Брызгалов.



- В ОАО «СМН» предпочитают использовать проверенные средства зарубежных производителей, а любую новинку надо протестировать в соответствующем научно-исследовательском институте и рекомендовать или отвергнуть».

Три месяца назад он был переведен на НПС «Ухта-1». Иными словами, перешел с промежуточной на нефтеперекачивающую станцию с резервуарным парком, в ведении которой - ответственный участок нефтепроводов, разделение потоков, в том числе - перекачка нефти на НПЗ. С присущей ему дотошностью быстро освоился и здесь.

«Интерес работы оператором заключается в ответственности и сложности», - подтвердил он свою позицию. О том, насколько основательно он изучил свою работу, говорит тема доклада, с которым Д.А. Брызгалов идет на IX научно-техническую конференцию молодежи ОАО «СМН» - «Возможности и целесообразность применения ультразвуковых расхо-

домеров в резервных линиях узла учета нефти».

«Актуальность проблемы, - рассказывает Дмитрий Александрович, - заключается в том, что в настоящее время применяются турбинные расходомеры, которые по некоторым техническим характеристикам — в частности, по точности и простоте применения — немного уступают ультразвуковым расходомерам.

В Ухте мы сдаем нефть на ОАО «ЛУКОЙЛ-Ухтанефтепереработка» (НПЗ). Поэтому на ПСУ «Ухта» есть узел учета нефти, где используются, на мой взгляд, устаревшие расходомеры. Для увеличения точности и простоты использования и уменьшения затрат на эксплуатацию и энергоснабжение данного объекта я предлагаю использовать в качестве расходомеров ультразвуковые. Их преимущества и хочется отразить в работе, а также рассмотреть возможности применения этого инновационного оборудования в ОАО «СМН». Хочется быть полезным для предприятия».

Похоже, столь же основательно, как и работу, он осваивает собственное жизненное пространство. В нерабочее время на «Таежной» было сужено до тренажерного зала, прогулок по живописным лесным тропинкам вокруг вахтового жилищного комплекса и чтения книг. Почти как у геологов: есть полевой лагерь — и есть «большая земля», то есть внешний мир. В нем тоже основное время отдано работе, но границы этого мира шире. Как сказал Дмитрий Александрович, «чаще бываешь дома, появляется больше свободного времени на спорт и семью». Кстати, 1,5 года прошло, как состоялась свадьба даже не одного, а однодневков (один день разницы в днях рождения Дмитрия и Юлии, инженера ПечорНИПИнефти. По своей натуре супруги очень похожи друг на друга — и в жизни, и в профессии. И во всем хочется чего-то большего.



**Карина Сергеевна Белко,
Екатерина Анатольевна
Медведева,
Светлана Вадимовна
Мартынцева,
НГПФ, 4 курс, ПЭМГ-1-05.**

Этот разговор получился таким эмоционально окрашенным, что само собой в уме всплыло высказывание французского писателя А. Франса: «Чтобы переварить знания, надо поглощать их с аппетитом». А состоялся он благодаря студенткам 4 курса кафедры ПЭМГ нефтегазопромышленного факультета УГТУ К.С. Белко и Е.А. Медведевой.

Прежде всего скажем, что втроем (третий участник команды — одноклассница девушек Светлана Вадимовна Мартынцева) они представляют на IX научно-технической конференции молодежи ОАО «СМН» сразу два доклада.

Тема первого из них «Проблема несанкционированных врезок в магистральные нефтепроводы».

«Эта проблема, - с увлечением рассказывает Карина Белко, - касается двух сторон — экологической и экономической. Несанкционированные врезки несут за собой аварийные разливы нефти — а значит, наносят экологический ущерб. При восстановлении окружающей среды предприятие теряет очень большие суммы денег — вот и экономическая сторона вопроса.

Мы считаем, что система обнаружения несанкционированных врезок еще недостаточно систематизирована, тем более, когда речь идет о большом их числе. Поэтому мы решили предложить такую систему обнаружения, которая включает в себя и автоматизированные методы, и обнаружение при помощи собак, и работу в лаборатории, и привлечение местного населения, живущего вдоль трубопрово-



да. Современные методы, на наш взгляд, не комплексные, они достаточно однобоки. Мы же предлагаем комплексный разносторонний подход, основанный на многолетнем опыте и новейших исследованиях».

Вторая совместная тема - «Новый метод комплексной ликвидации аварийных разливов нефти».

В суть проблемы нас вводит Екатерина Медведева: «Не секрет, что аварии периодически случаются на всех нефтепроводах, в том числе и в Республике Коми. Мы считаем, что у нас недооценивают возможных последствий этих аварий, не задумываясь о завтрашнем дне. Иногда мелкие аварии замалчиваются или ущерб от них приуменьшается. Во время работы над докладом я ознакомилась со статистикой, которая меня шокировала. А ведь существует множество способов ликвидации аварийных разливов нефти, в том числе учитывающих климатические и геологические особенности регионов.

«Заболел» этой темой, мы нашли очень интересный метод ликвидации, разработанный совместно российскими и украинскими научно-исследовательскими университетами. Его уникальность - в комплексном решении проблемы. Этот метод основан на глубокой проработке экологического вреда от подобных аварий: то есть как они влияют на растительный покров, на животных, как и через сколько лет могут проявиться и т.д. При этом предлагается также новый сорбент, который всасывает в себя нефть из земли и воды — терморасширенный графит. Он дешевый, экологически безопасный, его можно использовать несколько раз.

А в целом обе темы вырастают друг из друга. Сначала - предотвращение аварийных разливов нефти, затем - восстанов-

ление почвы, рекультивация и в целом ликвидация вреда, нанесенного экосистеме».

Втроем девушки работают со 2 курса. «Нас трое — и мы сможем осилить любую тему, - в один голос говорят девушки. - У нас уже отработанная система, слаженный коллектив. Главное — актуальность темы, чтобы она была интересна нам, чтобы затянула, чтобы хотелось подключать все новые и новые источники — в общем, чтобы работа приносила удовольствие. И чтобы было интересно людям, которые будут знакомиться с нашими работками».

Третий участник дружного коллектива Светлана Мартынцева во время проведения интервью находилась в роддоме. Но она планирует выйти вместе с подругами на трибуну IX конференции молодежи ОАО «СМН», к тому времени ее новорожденной дочке исполнится месяц.

Жизнь этой боевой тройцы распланирована, как минимум, на полгода вперед. Сегодня они номинированы на звание стипендиатов ОАО «АК «Транснефть», занимаются в студенческом научном кружке УГТУ, намереваются заявить несколько докладов на ежегодную университетскую конференцию «Севергеоэкотех», с успехом прошли тестирование в рамках аккредитации университета, впереди — сессия, первая производственная практика, а там уже и диплом не за горами. Девушки отмечают, что подобной активности и таких достижений не было бы без поддержки родной кафедры и научных руководителей.

При столь насыщенной жизни девушки умудряются не забывать и о тонких материях.

Е.А. Медведева в свободное время изучает второй иностранный язык — английский или встает к мольберту. «Когда весь день

занят техническими предметами, а вечером разводишь краски и начинаешь творить – получаешь необыкновенное эстетическое удовольствие. Я учусь в художественной школе, рисую для собственного саморазвития, и мне это нравится», - признается она.

Для К.С. Белко душевная реализация, которая приводит в равновесие состояние

души и тела, - это восточный танец. Она очень долго занималась в студии восточного танца «Наргиз», но из-за загруженности учебной пришлось сделать перерыв. Однако кто мешает делать это для себя? «Наденешь костюм, включишь музыку – и сразу попадаешь в сказочный мир, пронизанный восточными ароматами, где

чувствуешь себя Шахерезадой», - говорит она.

Все это – в свободное время. Сегодня трибуна девушек – НТКМ. А научно-техническое образование, уверены они, учит думать, заставляет искать и очень сильно дисциплинирует. Это так важно для жизни!



Евгений Витальевич Рыков,
УГНК, 3 курс

Между наукой и спортом дистанция не такого уж и огромного размера. И там, и там важнейшим фактором является вера в успех. Без веры успех невозможен. Кроме того, уметь принимать ответственность на себя, методично и целенаправленно готовиться к бою – будь он на научном поприще или в спортивном зале, при случае - признать ошибки и никогда не опускать руки. В этом убежден Е.В. Рыков, потому что и спорт, и учеба для него – весьма объемные части жизни.

При выборе темы молодой человек руководствовался принципом «От малого к большому». «Большое» в его случае - надежность и долговечность резервуарного парка. «Малое» - это «кирпичики» большого, ведь не значимых участков в работе нефтяных и газовых магистралей нет. Отсюда и тема доклада, который Рыков представит на молодежном форуме ОАО «СМН», «Способы удаления твердых отложений из резервуара при подготовке к ремонту».

«Для обеспечения эксплуатационной надежности резервуаров с нефтепродуктом, - рассказывает Евгений Витальевич, - необходимо соблюдение правил их технической эксплуатации, контроля, выявления и устранения дефектов. Необходимое условие выполнения этих работ - своевременный ремонт резервуаров с предварительной зачисткой от остатков нефтепродуктов и их отложений».

Металлические и железобетонные резервуары для нефти, мазутов, мотор-

ных топлив и аналогичных по физико-химическим свойствам нефтепродуктов следует зачищать по мере необходимости, определяемой условиями сохранения их качества.

Существуют несколько видов зачистки: периодическая, при необходимости смены сорта нефтепродукта, освобождения от пирофорных отложений, высоковязких осадков с наличием минеральных загрязнений, ржавчины и воды, при проведении очередных и внеочередных ремонтов, комплексной дефектоскопии и ввиду других эксплуатационных причин.

Периодическая зачистка может быть сокращенной и полной и должна обеспечить пожарную безопасность и санитарные условия труда.

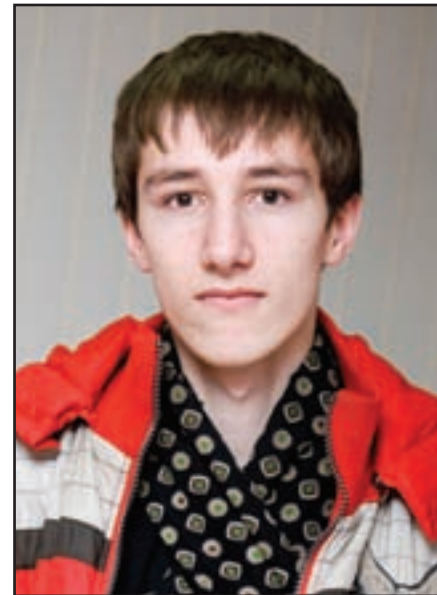
Зачистка в полном объеме необходима, если предстоят работы в резервуаре с применением открытого огня, если необходимо длительное пребывание работников внутри резервуара, градуировка, дефектоскопия, а также перед наливом отдельных сортов топлива. В остальных случаях применяется сокращенный объем зачистки.

Резервуары подземные, эксплуатирующиеся на хранении высоковязких нефтепродуктов (мазутов, масла, моторное топливо и т.д.), зачищаются по мере необходимости, определяемой сроком ремонта и условиями сохранения качества.

Для проведения работ по зачистке резервуаров необходимо создание специализированного участка, оснащенного средствами механической зачистки с учетом количества резервуаров, их объемов, наличия очистных сооружений, энергетических источников и других местных условий».

Волнение перед выходом на трибуну есть? Да как сказать... Главное - Евгений Рыков знает, как с ним справиться, не зря же более четырех лет он занимается боксом в известном ухтинском клубе «Ринг» и неоднократно занимал 1-3 места в городских соревнованиях. Надо просто начать действовать – отработанные на предварительных занятиях навыки быстро все расставят по своим местам.

Более того, он считает, что ограничения в движении – и в жизни, и в учебе, и в работе - просто-напросто вредны для организма. Так же вредны, как и ничегонеделание. Это уже совсем не по-Рыковски.



Артем Леонидович Якубиян,
УГНК, 3 курс

На вопрос, чем привлекателен современной молодежи Ухтинский горно-нефтяной колледж, Артем Леонидович Якубиян ответил: «Мы делаем ставку на будущее, ведь у нас нефтегазовая республика, значит, эти отрасли будут развиваться».

Тему для своего доклада на IX научно-техническую конференцию молодежи ОАО «СМН» он выбрал актуальную - «Исследование надежности подводных переходов».

Надежная и безопасная транспортировка нефти, в первую очередь, зависит от состояния трубопроводов, которые со временем изнашиваются, морально устаревают. Для того, чтобы поддерживать их в строю, требуются большие финансовые затраты, а тотальная замена – практически нереальная задача для любой компании. Из всего сказанного следует вывод: спланировать затраты предприятия, сделать их сбалансированными и обоснованными позволяет ранжирование участков трубопровода по срокам их замены или ремонта.

Что для этого нужно? Прежде всего, иметь точное представление о состоянии трубопроводов. Составить его помогают разные методики, к которым относятся следующие.

Внешняя диагностика – она, в частности, позволяет оценить смещение труб от проектного расположения в результате

естественной подвижки грунтов и тепловых деформаций трубопровода.

Внутритрубная диагностика осуществляется с помощью магнитных внутритрубных снарядов-дефектоскопов, что позволяет «увидеть», где именно находятся «болевые точки» стенок - дефекты эрозионного, коррозионного, механического, технологического происхождения. Кстати, существенно повысить качество внутритрубной диагностики и улучшить конструкцию снарядов-дефектоскопов позволяет применение современных численных методов.

Для оценки прочности газо- и нефтепроводов проводится прочностный анализ на основе расчетов напряженно-деформированного состояния (НДС). Немаловажный вопрос - прогнозирование аварийных ситуаций, анализ их причин и последствий. Для этого необходимы параметры транспортируемой среды и прилегающих к трубопроводам объектов.

И еще один штрих к картине исследования подводных переходов - контрольные водолазные спуски, а также проведение фотосъемки на переходе. Это делается для того, чтобы оценить состояние

изоляционного покрытия трубопровода и глубину залегания трубопровода в грунте - на дне реки или озера.

Такая вот научно-техническая работа А.Л. Якубияна. Участвуя в молодежном форуме впервые, Артем, конечно, волнуется. Однако знает, что его всегда поддержат друзья, родители и три брата.

А если говорить о будущем, то неизвестно, что для молодого человека уготовила жизнь, но если человек определился с направлением, куда идти, он непременно достигнет цели. Ведь большое дело всегда начинается с малого.

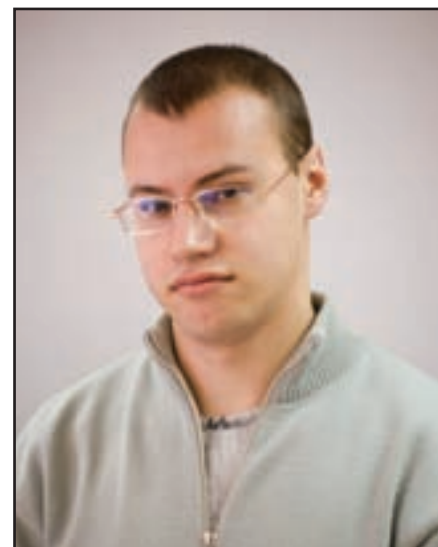
**Илья Владимирович Фокин,
Елена Алексеевна Мильчакова,
УГТУ, факультет информационных технологий, кафедра ЭАТП,
5 курс, магистратура**

До чего все-таки интересные эти люди, современные компьютерщики! Им непременно нужно дойти до самой сути, преодолев все тонкости проблемы, и дать емкое, четкое и простое решение сложного вопроса.

Илья Владимирович Фокин и Елена Алексеевна Мильчакова при проработке доклада не стали исключением. Более того, сама тема этой команды - «Способ определения состояния насосных агрегатов магистральных нефтепроводов» - напрямую связана с актуальными проблемами отрасли. Авторы проанализировали способы диагностики магистральных насосных агрегатов и предложили весьма оригинальное устройство оценки его технического состояния в условиях эксплуатации.

Для Елены с Ильей это первое выступление на молодежном научном форуме ОАО «Северные магистральные нефтепроводы». Одна тема на двоих — явление тоже объяснимое: в команде работать проще, поскольку больше возможностей более глубокого освещения темы. Есть и еще один нюанс научной работы: если ставить и решать задачи, которые больше твоих возможностей, то и будущее приближается быстрее. Сегодня ребята обучаются на 5 курсе кафедры ЭАТП, которая в 2007 году награждена премией правительства Республики Коми в области качества образования, и продолжают обучение в магистратуре. Они члены научно-педагогической школы «Автоматизация, управление и идентификация в сложных технологических системах», основателем и руководителем которой является д.т.н., профессор З.Г. Ягубов. К слову, он также и научный руководитель Фокина и Мильчаковой.

А еще ребята стремятся после обучения получить работу - высокооплачива-



емую и перспективную, чтобы не тянуть от зарплаты до зарплаты и о собственном развитии не забывать. И несмотря на загруженность, уже сейчас ищут работу - «что-то связанное с автоматикой и контроллерами». В общем, нормальные стремления нормальных молодых людей.

Есть такой стереотип: оторвать от компьютера тех, кто увлечен миром информационных технологий, - глухой номер. Однако современная молодежь разрушает стереотипы. Отдыхать они тоже умеют. А лучший отдых, как известно, — это смена деятельности.

И.В. Фокин с удовольствием занимается спортом — в частности, волейболом — и уже не раз в составе ярегской команды участвовал в городских соревнованиях.

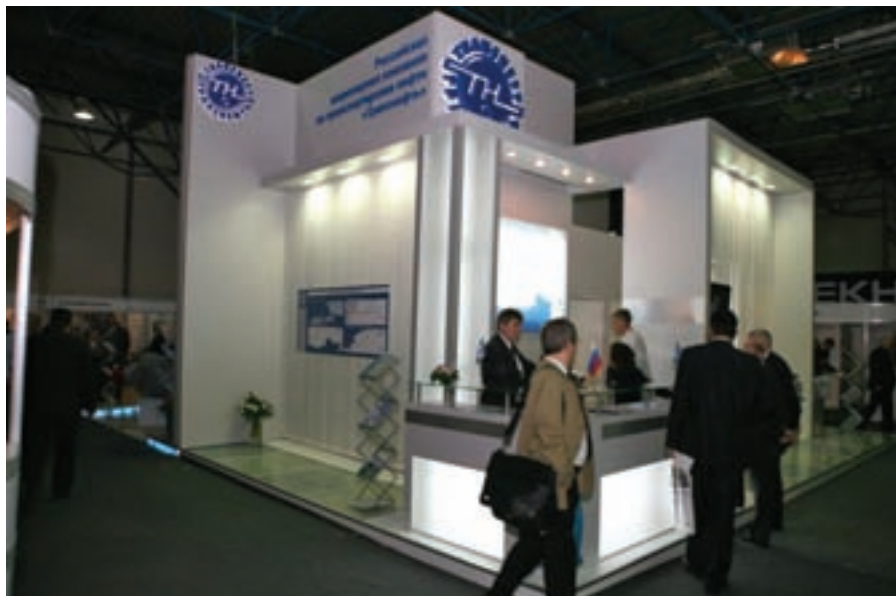
Е.А. Мильчакова умело чередует специальную литературу с романами и детективами и любит экспериментировать на кухне.

Свое будущее каждый из них видит в классическом варианте: когда утром с радостью идешь на работу, а с работы - домой. А оно — это будущее, не за горами, и ребята приближают его с умом.



ВСЕ ФЛАГИ - В ГОСТИ В КАЗАХСТАН

КЮГЕ-2008: делегация ОАО АК «Транснефть» под руководством О.И. Предеина, главного инженера ОАО «СМН», приняла участие в работе 16-й Международной нефтегазовой выставки КЮГЕ-2008, прошедшей с 7 по 10 октября в г. Алматы Республики Казахстан. Слово - О.И. Предеину.



Восток, как известно, дело тонкое. В сегодняшнем Казахстане уживаются древние национальные традиции и современность. Один из современных обликов страны - Международная выставка КЮГЕ-2008, крупнейшее выставочное мероприятие в Республике Казахстан (РК) и странах Прикаспийского региона по теме «Нефть и Газ».

Организаторы КЮГЕ-2008 - казахстанская выставочная компания Itesa и международная группа выставочных компаний ITE (Великобритания) с партнерами из России, Германии, Турции, Китая и других стран. С момента основания КЮГЕ проводилась под патронажем и при непосредственном участии Министерства энергетики и минеральных ресурсов Казахстана и АО «Национальная компания «КазМунайГаз». Официальную поддержку оказывают акимат (мэрия) города Алматы, Торгово-промышленная палата Казахстана и дипломатические миссии стран-участниц.

Генеральный спонсор КЮГЕ-2008 - компания Chevron. Кроме того, спонсорами мероприятия выступили более 30 ведущих казахстанских и зарубежных компаний, которые являются мировыми лидерами нефтегазового рынка и занимают ведущие позиции в Каспийском регионе и Центральной Азии.

В этом году в выставке участвовали более 550 компаний-экспонентов из 30 стран мира, которые расположились в пави-

льонах выставочного комплекса «Атакент» на площади в 25 000 кв. метров.

Экспозиция выставки затрагивала все значимые темы нефтегазового комплекса - от нефтегазопромысловой геологии и геофизики, современных технологий, оборудования и материалов для нефтяной и газовой отраслей промышленности до продукции нефтеперерабатывающей, нефтехимической промышленности и химического производства.

На выставке стенды представили Великобритания, Германия, Италия, Канада, Китай, Нидерланды, Норвегия, Польша, Турция, Франция и Россия. В этом году Торгово-промышленная палата Российской Федерации впервые не только включила мероприятие в календарь поддерживаемых мероприятий, но и активно информировала о возможностях выставки «Нефть и Газ»-КЮГЕ компаниям во всех российских регионах.

Дебют был удачным: примерно 25% экспозиции - российские.

«ТРАНСНЕФТЬ» НА КЮГЕ-2008

На выставочном стенде ОАО «АК «Транснефть» были представлены информационные материалы о деятельности Компании со схемами развития существующей системы магистральных нефтепроводов. Наглядно были отображены все значимые проекты:

- строительство нефтепровода Восточная Сибирь - Тихий Океан,

- расширение Балтийской трубопроводной системы «БТС-2»,

- проект Трансбалканского нефтепровода «Бургас-Александруполис»,

- проект северного маршрута транспорта нефти - нефтепровода Харьга - Индига.

Интерес специалистов отрасли вызвали макеты диагностического оборудования, производимого Центром технической диагностики «Диаскан», рекламные проспекты АК «Транснефть», каталог специализированного оборудования, выпускаемого предприятиями Компании: Великолукским заводом «Транснефтемаш»; Томским заводом электроприводов «ТомЗЭЛ»; Тюменским ремонтно-механическим заводом; ЦБПО ОАО МН «Приволжскнефтепровод»; ЦБПО ОАО «Трансибнефть»; ЦБПО ОАО «Черномортранснефть»; Центром технической диагностики «Диаскан»; а также информация о деятельности ОАО ЦТД «Диаскан» и ОАО «Гипротрубопровод». Печатные средства поддерживались видеоматериалами, которые в непрерывном режиме транслировались на демонстрационном экране стенда.

О масштабе мероприятия говорит хотя бы такая цифра: на выставке побывали более 15 тысяч специалистов - представителей науки, производства и управления всех сфер нефтяной, нефтеперерабатывающей, нефтехимической и газовой отраслей промышленности, транспорта нефти и нефтепродуктов, экологов, представителей гуманитарных и социальных

сфер общества, государственных структур республики.

С экспозицией ОАО «АК «Транснефть» с интересом познакомилась делегация правительства Республики Казахстан во главе с министром энергетики и минеральных ресурсов РК Сауатом Мынбаевым.

К ВОПРОСУ О ВНУТРИТРУБНОЙ ДИАГНОСТИКЕ

Из фирм, потенциально заинтересованных в услугах по внутритрубной диагностике трубопроводов, со стендом ОАО ЦТД «Диаскан» познакомилась специалисты дочерних обществ крупнейшей национальной компании РК «КазМунайГаз» («Нефть и газ Казахстана») - АО «КазТрансГаз» и АО «КазТрансОйл». Всем им было подробно рассказано об успешном опыте АК «Транснефть» в реализации политики безопасной эксплуатации и продления срока службы МН на основе внутритрубной диагностики.

Что особенно заинтересовало специалистов в этой области? В первую очередь, комбинированный дефектоскоп ДМУ, макет которого демонстрировался на стенде. В адрес Центра технической диагностики гости высказали пожелание расширить линейку его приборов дефектоскопом типа TFI (магнитным дефектоскопом с окружным намагничиванием), поскольку они в большой степени заинтересованы в проведении комплексного обследования магнитными дефектоскопами с продольным и поперечным намагничиванием.

Из фирм, оказывающих услуги по внутритрубной диагностике трубопроводов, отмечу компанию «Нефтегазкомплектсервис» (НГКС), которая в прошлом году вошла в группу компаний Weatherford (США) и получила новое название: NGKS – A Weatherford Company. Ее презентация состоялась 9 октября на стенде Weatherford. В своем докладе «Комплексные решения по внутритрубной диагностике» директор по маркетингу Валерий Хафизов предложил широкий ассортимент средств для очистки и контроля технического состояния трубопроводов.

Например, компания НГКС использует ультразвуковые дефектоскопы типа WM и CD, магнитные дефектоскопы типа MFL с продольным намагничиванием и типа TFI с поперечным намагничиванием, компактные комбинированные дефектоскопы ультразвукового типа (WM + CD) и магнитного типа (MFL + TFI), специализированный дефектоскоп типа ДСО (детектор сквозных отверстий) для обна-



На снимке справа - О.И. Предеин

ружения несанкционированных врезок на трубопроводах. Специалисты НГКС работают над созданием актуальных приборов нового поколения: ультразвукового дефектоскопа типа CD с датчиками по принципу «фазированной решетки» и ВИП, основанного на применении технологии ЭМАП. Приборы обоих типов ориентированы, главным образом, на обнаружение продольно-ориентированных трещиноподобных дефектов (стресс-коррозионного растрескивания, колоний трещин, внешних продольных трещин на границе сварного шва, трещин в продольных швах, рисок, задилов и царапин). НГКС ведёт переговоры с РАО «Газпром» с целью заключения договора на разработку магнитного дефектоскопа для инспектирования подводного трубопровода Nord Stream («Северный поток»). Этот прибор должен диагностировать металлическую стенку толщиной 41 мм при наличии внутреннего покрытия толщиной 11 мм. Для исключения повреждения внутреннего эмалевого покрытия вместо проволочных щёток в дефектоскопе применят беспроволочную конструкцию щётки (аналогично поршням фирмы ROSEN).

Здесь же, на презентации, состоялась еще одна деловая беседа - с Алексеем Емельяновым, представителем фирмы LIN SCAN, зарегистрированной в Объединённых Арабских Эмиратах.

В РАМКАХ ВЫСТАВКИ

Одновременно с выставкой KIOGE-2008 состоялись два значимых для нефтегазовой отрасли Казахстана мероприятия: 16-я Казахстанская международная конференция «Нефть и Газ» и III международная практическая конференция «Проблемы и перспективы развития нефтепроводного транспорта Республики Казахстан».

16-я Казахстанская международная конференция «Нефть и Газ»

В работе этого форума приняли участие более 1000 делегатов, в том числе два представителя от Компании «Транснефть»: О.И. Предеин, главный инженер ОАО «СМН», О.А. Ефимов, главный инженер Рязанского РНУ. Среди VIP-гостей к участию в конференции были приглашены правительственные делегации 32 стран, а в программу включены доклады примерно 40 компаний нефтегазовой отрасли.

KIOGE стала трибуной, с которой крупномасштабно, объемно и в то же время детально и профессионально обсуждались пути развития нефтегазовой индустрии Казахстана и стран Каспийского региона.

III международная практическая конференция «Проблемы и перспективы развития нефтепроводного транспорта республики Казахстан»

Данная конференция собрала более 200 делегатов, представлявших 61 компанию из 15-ти стран мира. Основными ее задачами являлись: обмен передовым опытом и информацией; выработка конкретных предложений по повышению надёжности и безопасности эксплуатации, поддержанию и увеличению пропускной способности и развитию магистральных нефтепроводов (МН), оптимизация объ-

емов капитальных вложений и эксплуатационных затрат при реконструкции, модернизации и развитии МН с учетом оценки рисков для планирования и реализации работ.

Особый интерес делегации АК «Транснефть» вызвали два доклада, прозвучавшие на форуме. Первый - «Инновационные технологии ROSEN и опыт работы в АО «КазТрансОйл». Дело в том, что ROSEN EUROPE (Нидерланды) - одна из ведущих мировых компаний в области внутритрубной диагностики, успешно проявившая себя, в том числе, при диагностировании МН АО «КазТрансОйл» (КТО), сотрудничество с которым началось в 2001 г. С начала этого года каждый третий километр тру-

бопроводов КТО обследован приборами ROSEN. Наиболее востребованными в КТО являются услуги по профилометрии и комплексному обследованию магнитными дефектоскопами типа CDP и AFD с продольным и поперечным намагничиванием соответственно. Следует отметить, что для упрощения процедуры запасовки и приема компания ROSEN изготавливает самые малогабаритные поршни на рынке услуг по ВТД. В качестве инновационных технологий ROSEN предлагает для применения комбинированный дефектоскоп CDP/UTWM, сочетающий магнитный (MFL) и ультразвуковой (WM) методы контроля, и ВИП типа RoCD2 с технологией ЭМАП (ЭлектроМагнитоАкустический Преобразователь) для обнаружения

продольно ориентированных трещино-подобных дефектов (стресс-коррозионного растрескивания, колоний трещин, внешних продольных трещин на границе сварного шва, трещин в продольных швах) и мест отслоения изоляционного покрытия.

Материалы по компаниям ROSEN EUROPE, NGKS – A Weatherford Company, LIN SCAN, специализирующихся в области внутритрубной диагностики, делегация АК «Транснефть» передала руководству ЦТД «Диаскан» для изучения международного опыта в области проведения ВТД и учёта этого опыта при создании новых образцов диагностического оборудования.

Олег Предеин

КАЗАХСКИЕ УЗОРЫ

Национальная идея Казахстана звучит так: Степь — это не буфер между Востоком и Западом, а особое духовное и культурное пространство.

Энтоним «казах» в своей внутренней форме имеет значение «вольный», кстати, русское слово «казак» - того же происхождения.

В течение многих лет Казахстан был отчужден от собственной истории: сначала в составе Российской империи, а затем Советского Союза он существовал как некое образование без сверхзадачи, сверхидеи, культуры и религии. Традиционный для казахов образ жизни — кочевание — преподносился как нечто ущербное и дикое, напоминающее о далеких и беспокойных временах Степи.

В XI-XV веках Великую евразийскую равнину от Иртыша до Дуная, от Крыма до Булгара Великого на Волге, где кочевали кыпчаки-половцы, в арабских и персидских текстах называли Дефт-и-Кыпчак — Кыпчакская Степь, а в русских — Поле Половецкое.

В XVI-XVIII веках, после того как тюркский народ распался на несколько самостоятельных этносов, большая часть могущественного тюркского племени кыпчаков вошла в состав казахской нации, а Кыпчакской степью, или просто Степью, стали называть территорию современного Казахстана.

Через Казахстан проходило очень много разных путей, и не только Шелковый: с юга, запада, севера и востока — в самых различных направлениях. И все они несли с собой особую культуру и мировосприятие.

Тут существовали почти все мировые и региональные религии. Отсюда толерантность и веротерпимость степняков.

Сюда несли не только идею, но и боль ссыльные народы, некогда обитавшие в разных частях света — ассирийцы и греки,

курды и корейцы, калмыки и немцы, турки и поляки, чеченцы и татары... Среди ссыльных и заключенных были большие диаспоры русских, украинцев, евреев. Казахи, зная, что такое народное горе, делились с ними последним куском хлеба и скромным кровом.

16 декабря 1991 года парламент республики принял постановление о независимости.

Сегодня политику РК определяет ее географическое положение — между Россией, Китаем и мусульманским югом. Большая часть взрослых ориентирована на Россию, продвинутая молодежь — на Запад, часть верующих — на мусульманский юг, большинство торгующих бизнесменов — на Китай.

Взаимоотношения казахов и русских в основном ровные и благожелательные. Практически все население страны независимо от национальности говорит на русском языке, имеющем статус официального. Некоторые российские деятели культуры, посетившие Казахстан, уверяют, что русский здесь даже чище, чем в России. Проблема, скорее, с казахским языком, который вынужден конкурировать не только с «великим и могучим» русским, но и вездесущим английским.

В богатых традициях российско-казахстанского сотрудничества главным остаётся энергетический сектор. Не секрет, что в ближайшие 30-50 лет всю структуру мировой экономики и политики будут определять те страны, которые обладают значительными запасами энергоресурсов.

В Казахстане в 2007 году добыто 67,2 млн. т. нефти и газового конденсата и более 29 млрд. м³ газа. Согласно опубликованным оценкам экспертов, уже через пять-семь лет региональный объем добычи нефти сможет увеличиться в 1,5-2 раза, объем добычи газа — в 2-2,5

раза, соответственно возрастут и объёмы транспорта углеводородов на экспорт.

АЛМАТЫ - «ЯБЛОНЕВОЕ»

Казахи верят, что в поисках священной земли многие китайские и индийские мудрецы, среди них Лао-цзы и Будда, указывали именно в сторону Алматы. В «Калачакре-Тантре» написано: «Шамбалу окружают восемь снежных гор, которые напоминают цветки лотоса». По описанию весьма похоже на урочище Чимбулак в окрестностях Алматы. Доказывать это — дело ученых, но город, действительно, располагается в сказочном месте — у подножия самого северного хребта Тянь-Шаня — Заилийского Алатау на высоте 700-900 метров над уровнем моря, в долинах небольших речушек — Большая и Малая Алматинки.

Земли современной Алматы облюбовали для своих стоянок тюркские и монгольские кочевники еще в X веке.

Впервые название Алматы упоминается на монетах, отчеканенных в городе, стоящем на Шелковом пути. К концу XVI века от него остался лишь крупный аул.

В 1854 году правительство царской России основывает здесь военное укрепление Верный. В 1859 году оно появляется на картах мира. Менее чем за 10 лет острог дорос до города и стал административным центром Семиреченской области Туркестанского генерал-губернатора.

5 февраля 1921 года уже советской властью Верный был переименован в Алма-Ату, а в 1993 году - в Алматы.

Сегодня этот единственный в Казахстане город-«миллионник» носит неофициальный титул финансовой столицы. И это не случайно: в Алматы сосредоточены все ведущие банки и центральные офисы большинства крупных компаний, а недавно город попал в список самых дорогих городов мира.

*По материалам журнала
«Вокруг света»*

ХОТИТЕ БЫТЬ УСЛЫШАНЫМ? ЭТОС, ПАФОС И ЛОГОС ВАМ ПОМОГУТ

«Представьте себе, что ваше выступление – это большой легкий надувной мяч, которому нельзя дать упасть на землю. Главная ваша забота – чтобы он держался в воздухе. Подкидывайте его вверх, жонглируйте им, можете даже иногда ловко отбивать его головой. Время от времени бросайте его кому-нибудь из публики. Пусть мяч летает взад и вперед, пусть в этом участвуют все, но он должен всегда возвращаться к вам – потому что это вы не даете ему упасть на землю. И к тому же этот мяч – ваш».

Рон Хофф

В соответствии с положениями классической риторики оратор располагает тремя средствами воздействия на аудиторию. Для достижения успеха в выступлении он должен: привлечь симпатию слушателей (этос), убедить в своей правоте (логос), затронуть чувства (пафос). В овладении этими средствами и заключается искусство красноречия.

В ходе любого вашего выступления происходят одновременно две вещи:

- выступающий принимает на себя некое обязательство перед публикой. Он старается доказать нечто такое, что должно получить поддержку слушателей и вылиться в некое действие;

- слушатели оценивают это обязательство. «Есть ли в этом смысл?» «Точны ли эти факты?» «Внушает ли мне доверие этот человек?»

Выступая перед аудиторией, следуйте приведенным ниже правилам.

Старайтесь говорить свободно, «без бумажки», и вы не только достигнете эффекта доверительной беседы, но главное – сумеете донести смысл своего выступления до аудитории.

Подсчитано, что при чтении с листа от внимания слушателей ускользает около 83 процентов информации.

Выберите правильный темп речи. Убедительное выступление должно звучать размеренно, спокойно. Интонации и паузы на 15 процентов усиливают восприятие. Вам помогут также естественная мимика и жесты.

Кто ваш слушатель?

Очень важно еще до выступления, во время написания речи выступления, узнать, перед кем вам придется высту-

пать. Во время выступления следует учесть такие особенности слушателей, как уровень профессиональной и интеллектуальной подготовки слушателей, объединение по интересам, социальное положение, пол (в ряде случаев) и возраст.

Как определить внимательного и незаинтересованного слушателя?

Старайтесь держать в поле зрения аудиторию и правильно оценивать ее реакцию. Обратите внимание на тех, кто кивает, – они слушают вас внимательно.

О высокой степени заинтересованности свидетельствует выразительная посадка на краешке стула: спина выпрямлена, глаза широко открыты. Хороший признак, если слушатели прямо смотрят на вас. В этом проявляются доверие и открытость.

Если же в такой позе вы уловите напряженность – тело натянуто, ноги плотно стоят на полу – значит, человек лишь демонстрирует внимание, но



1 – внимательный слушатель

сам, возможно, готовится к полемике или выпад.

Гримаса протеста – губы сердитые, глаза широко открыты, сморщен нос, звучат протестующие звуки типа «ну-у» – такая мимика выражает нежелание

слушать, неприязнь, упрямство или досаду. Внутреннее недовольство определяется по кривой ухмылке.

Следующая стадия – полное равноду-



2 – невнимательный слушатель

шие: расслабленная поза (веки прикрыты, несколько отвисают щеки, нижние челюсть и губа), плечи опущены, взгляд блуждает. Аудитория полностью невосприимчива, из этого состояния ее уже не вывести никакими способами.

Подготовка речи для выступления

Чтобы избежать провала на выступлении, не стоит полагаться лишь на вдохновение. Существуют правила, которые помогут вам сэкономить время и почувствовать уверенность в себе.

Определим цель выступления

Информировать. В информационной речи не должно быть ничего спорного, она должна пробуждать интерес слушателей, отвечать на волнующие их вопросы и быть актуальной, то есть содержать конкретные факты или цифры, а также деловые оценки.

Воодушевлять

Такая речь призвана подчеркнуть значение события или проблемы. В подобных речах мало информативности, они обращены к чувствам. Главная аргументация – с помощью примеров. Воодушевляющая

речь эмоциональна, обращена к чувствам. Тут главная опасность — переборщить с сентиментальностью. Нет более странной картины, нежели плачущий оратор и равнодушные слушатели.

Развлекать

Развлекательная речь обычно произносится в кругу хорошо знакомых людей. Ее цель — вызвать интерес к какому-то событию. В ней допустимы шутки, преувеличения и даже вымысел.

Как подобрать материал для выступления с целью информирования

Речь должна быть содержательной. Используйте наблюдения, мнения компетентных людей (главное, не разглашайте конфиденциальную информацию и не забывайте упомянуть источник), не пересказывайте одну книгу, используйте разные источники, не предлагайте одну теорию, раскройте на примерах эмпирическую часть работы.

Как правильно и успешно построить выступление. Как его запомнить

Выбирайте тему, близкую вам, связанную с вашим личным опытом, интересную для слушателя. Тема не должна быть слишком широкой, но и не слишком узкой. От темы выступления зависит слишком многое, чтобы игнорировать этот вопрос.

Проверьте, вызывает ли выбранная тема достаточный интерес аудитории (проверьте на однокурсниках, сотрудниках). Узнайте, какова сила оппозиции. Не забывайте про актуальность.

Решите для себя вопрос о задаче выступления. Вы хотите просто сообщить что-то или намерены убедить в чем-то своих слушателей, повлиять на них, разубедить их, привлечь их к чему-то, внушить им что-то?

Предварительная подготовка должна включать в себя проговаривание отдельных фрагментов или всей речи, отработку произношения сложных слов, цитат, запоминания примерного плана выступления, ключевых его моментов. Не должно быть интонационного однообразия, повтора одних и тех же слов, мыслей. Нужно стремиться разнообразить свою речь, ставить логические ударения, паузы, использовать мимику, жесты. Говорить следует громко и уверенно.

Начинать речь лучше всего с таких фраз, которые сразу вызовут интерес у слушателей, заденут их за живое. Это могут быть как утверждения, отрицания, так и вопросы (риторические, нериторические).

Развитие главной части должно идти по заранее подготовленному плану. Никаких отклонений в сторону!

Концовка должна быть «ударной», т.е. яркой, запоминающейся, интригующей, может быть, даже спорной.

И помните, что в публичной речи самое важное — общение со слушателями, непринужденное, непосредственное. Вы должны видеть глаза тех, для кого вы говорите. Ваша задача — расположить к себе этих людей, заинтересовать их, вызвать на диалог, хотя бы мысленный.

Приемы запоминания

Создание ассоциаций, или «мостиков памяти».

Повторение — чтение вслух небольшими кусочками: легче запомнить пять отрывков по одной странице, чем текст из пяти страниц.

Правила речевого сотрудничества Питера Грейса

Ученый Питер Грейс, изучавший человеческое общение, предположил, что оно строится по принципу сотрудничества (кооперации). Выполнению этого принципа способствует соблюдение приведенных ниже правил.

Правила количества

Твое высказывание должно содержать не меньше информации, чем требуется.

Твое высказывание не должно содержать больше информации, чем требуется.

Правила качества

Старайся, чтобы твое высказывание было истинным (не говори того, что считаешь ложным).

Не говори того, для чего у тебя нет достаточных оснований.

Правило отношения

Не отклоняйся от темы.

Правила способа

Выражайся ясно.

Избегай непонятных выражений.

Избегай двусмысленности.

Будь краток.

Будь организован.

Первые 90 секунд, которые решают все

Первые 90 секунд всякого выступления — самые важные. Слушатели, вероятно, видят вас в первый раз в жизни. Они вглядываются в вас, составляют о вас свое мнение.

Как говорит профессор Ралф Подрайан, «слушатели будут внимательно разглядывать вас в малейших подробностях, пытаясь обнаружить ключ к вашему характеру и темпераменту». Поройтесь в памяти — сколько раз вам

приходилось слышать, как кто-нибудь из публики говорит: «Я с первых же минут понял, что ничего хорошего ждать не приходится». Или наоборот: «Как только она начала, с самой первой минуты, я почувствовал, что это будет что-то из ряда вон выходящее».

Непрененно дайте слушателям понять, как вы рады, что они здесь. Скажите им это прямо, с первых же секунд выступления: «Я давно ждал этого момента...». Что это им говорит? Это говорит им, что вы готовились. Что вы уверены в себе. Что вам не терпится приступить к делу. Вы счастливы, что можете поговорить именно на эту тему именно с этими людьми. Тут есть только одна загвоздка: все это должно быть на самом деле!

Страх, который сидит в каждом из нас

Золотой совет для вашего выступления: «У вас дрожат колени? Так не говорите об этом слушателям».

Если вы волнуетесь, не объявляйте об этом во всеуслышание. Как только вы это сделаете, слушатели невольно начнут за вас переживать. А оратор, за которого приходится переживать, не внушает публике доверия.

Если вы живой человек, ваша нервная система перед выступлением обязательно должна работать на максимальных оборотах.

Волноваться — значит жить, разве это так уж плохо? Вовсе нет

Вот несколько на удивление простых вещей, которые вы сможете сделать, готовясь к очередному выступлению.

Во-первых, не боритесь с волнением. У вас все равно ничего не получится. Оно возьмет вас измором. Примите его как факт, и к тому же благоприятный. Оно, по крайней мере, не позволяет вам быть скучным. Сделайте над собой усилие и продолжайте, полагаясь на собственную уверенность в себе и на кое-какие технические приемы. Пусть волнение помогает вам, пусть оно будет радостным. И тогда продержаться до конца вам будет куда легче, чем если вы будете держать себя в постоянном напряжении.

Во-вторых, перед выступлением пройдитесь немного быстрым шагом. Пока остальные напихиваются кексами, совершите пятиминутную прогулку. Если у вас нет пяти минут, походите по коридору, ведущему в зал. Такая прогулка перед выступлением снимает мышечное напряжение (можно гарантировать, что после нее у вас не будут дрожать колени). Она избавляет от чрезмерного возбуждения и понижает кровяное давление. Она помогает вам сдвинуться с места — и физически, и духовно. Она

ненавязчиво и незаметно вводит вас в атмосферу выступления. После нее вы ходите в зал бодрим.

В-третьих, перед выступлением не сидите со скрещенными ногами. Вы можете их отсидеть — это случается сплошь и рядом. Нередко, вставая, чтобы двинуться к трибуне, оратор обнаруживает, что одна нога у него действует нормально, а другая подгибается. Пока говорит предыдущий оратор, поставьте обе ступни на пол и подайтесь телом вперед. Пошевелите пальцами ног. Никто не увидит, что вы делаете, а вы убедитесь, что обе ноги у вас в полном порядке и готовы действовать.

В-четвертых, в ожидании выступления держите руки свободно опущенными по бокам. Вообразите, будто они упираются в ковер. Если это вам не удастся, пусть просто свободно висят. Вы почувствуете, как напряжение покидает их и уходит в пол. Помните: вы ни с чем не боретесь, вы просто даете стечь напряжению.

В-пятых, держа руки опущенными, поболтайте кистями, подвигайте в воздухе пальцами. Так всегда делают спортсмены, ожидая у боковой линии своей очереди вступить в игру. Вы вытрясаете из рук напряжение — мягко, без всякого применения силы. Вы не заставляете, а уговариваете их расслабиться. Все эти незаметные маленькие упражнения усиливают кровообращение, а все, что усиливает кровообращение, помогает снять напряжение.

В-шестых, вообразите, будто вы сидите в пальто и чувствуете его тяжесть на своих плечах. Когда вы мерзнете или волнуетесь, вы зябко пожимаете плечами. А когда плечи напряжены, напряжение передается всему телу. Мягкая тяжесть воображаемого пальто поможет вашим плечам, а за ними и всему телу расслабиться.

В-седьмых, попробуйте старое доброе средство — глубокое дыхание. Нужно только помнить: когда вы вдыхаете, живот у вас должен выпячиваться. (Вы почувствуете это по натяжению брючного ремня, если он у вас есть.) А когда вы выдыхаете, живот должен втягиваться обратно. Прodelайте это на протяжении двух минут — это проветривает все ваше тело.

В-восьмых, перед самым началом выступления скажите себе: «Спокойствие». Это не приказ, а совет. Вы говорите своему мозгу, своим мышцам, своим нервам, своей кровеносной системе, что нужно успокоиться и расслабиться.

Как войти в зал?

Существуют внешние приемы, способные приковать внимание слушателей, но можно совершить оплошности, которые

составят о вас неблагоприятное мнение. Не следует выбегать к трибуне и не надо торопиться выпалить первые слова. Это производит впечатление школьника, который вызубрил урок. Нельзя начинать говорить сразу с порога.

Следует немного постоять, не глядя на слушателей, сосредоточиться. Некоторые ораторы снимают очки, протирают их, снова надевают, и это приковывает к ним внимание буквально всей аудитории. Большое значение имеет поза: она не должна быть заученной. Оратор должен выглядеть энергичным. Плечи расправлены, одна нога немного впереди другой, подбородок опущен.

Знакомство

Если оратор незнаком аудитории по своим предыдущим выступлениям, лучше, чтобы его представил человек, авторитетный для слушателей. Традиционной считается этикетная формула «разрешите представиться».

Как обратиться?

В русскоязычной аудитории обращение всегда конкретно и связано с составом слушателей. Можно предложить следующие варианты:

дамы и господа (иногда с шутливой оговоркой),
коллеги,
друзья,
сограждане,
единомышленники.

Главное правило (в соответствии с этическим кодексом оратора): обращение должно не разделять, а объединять аудиторию.

Приветствия:
здравствуйте,
доброе утро (день, вечер)
рад (рада) вас видеть
разрешите (позвольте) вас приветствовать.

Проявляйте дружелюбие.

Подчеркивайте деловитость.

Никогда не начинайте речь с извинений!

Как держать себя во время выступления?

Если говорящий неподвижен, всякому нормальному слушателю трудно внимательно следить за тем, что он говорит. Неподвижный оратор — это невнимательная публика.

Очень просто доказать, что во время выступления вы должны двигаться.

Это показывает, что вы живой человек. Вы не росли в пол. Вы не компьютер. Вы все еще один из нас. Больше того, у вас огромный запас энергии — ведь вы двигаетесь!

Это приковывает к вам внимание слушателей. Когда вы двигаетесь, они вынуж-

дены следить за вами глазами. Физиологи утверждают, что 80% всех решений, принимаемых человеком, — результат зрительного восприятия, так что глупо этим не воспользоваться.

Двигаясь, вы снимаете напряжение. Кровь быстрее течет по вашим жилам. Психиатры утверждают, что движение — лучший способ бороться со стрессом.

Кроме того, если вы передвигаетесь с места на место, это в случае необходимости дает вам законный повод остановиться и собраться с мыслями. Секунда-другая не только позволят вам поймать потерянную нить, но и даст публике короткое мгновенное отдыха. Такая небольшая пауза может творить настоящие чудеса.

В наше время, когда техникой можно управлять на расстоянии, вы вполне можете забыть о сцене и разгуливать среди публики, уделяя внимание не только тем, кто сидит в передних рядах, но и всему залу.

Когда уверенный в себе оратор приближается к сидящим людям, возникает напряжение, люди поражаются: «О, он идет сюда? Пожалуй, надо прислушаться, о чем он говорит». Это не только вовлекает в происходящее всех слушателей, но и дает вам возможность создать во всем зале «динамическое напряжение».

Как смотреть на аудиторию?

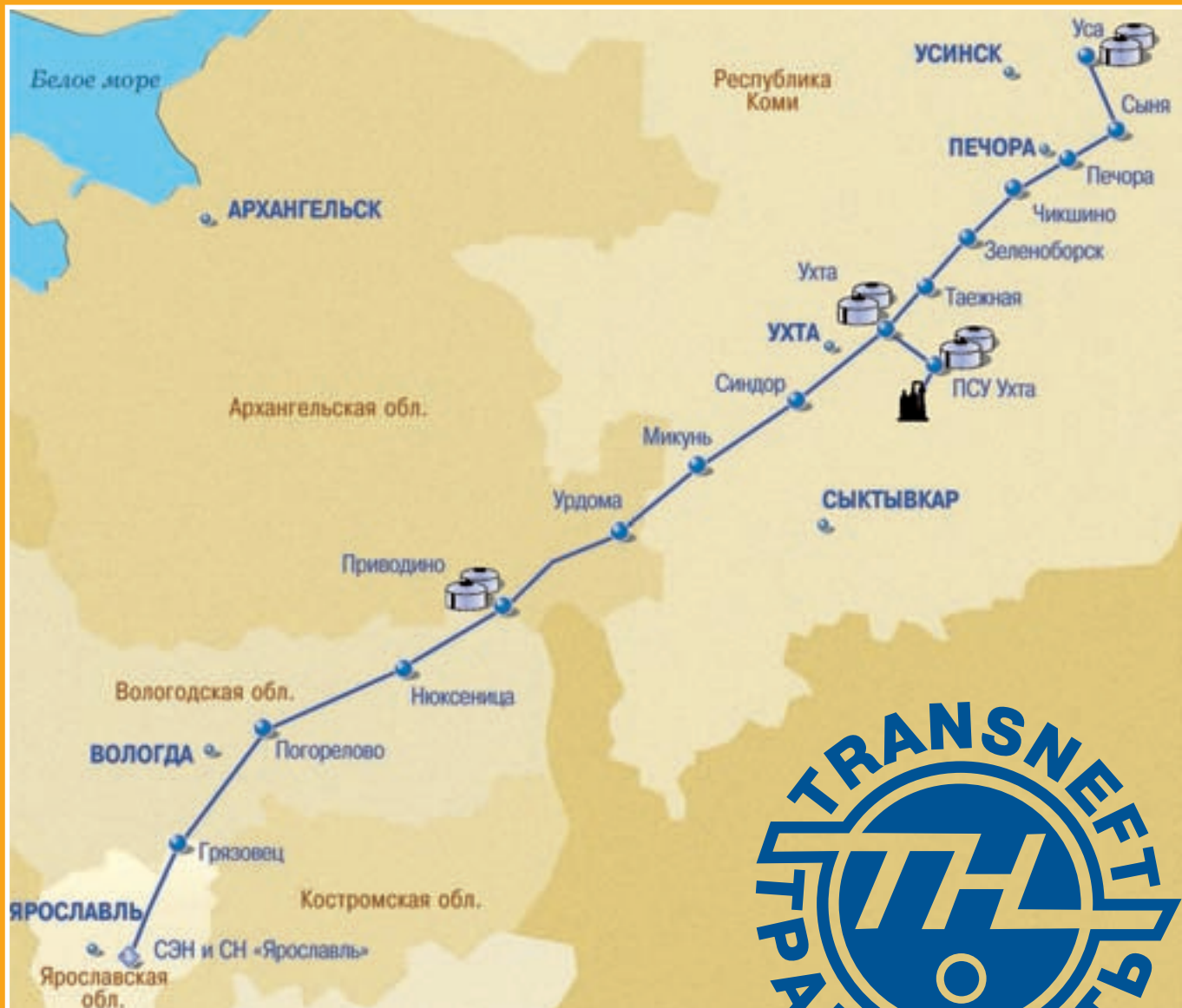
Публичная речь — это не монолог, а диалог, поэтому выступающий должен уметь поддерживать постоянный зрительный контакт с аудиторией. Ни в коем случае нельзя выделять из публики кого-то одного. Лучше всего медленно обводить взглядом всю аудиторию.

Помните, что аудитория способна перевоплощаться, ощущать действия и состояние оратора как свои собственные. Когда выступающий выглядит утомленным, слушатели начинают испытывать усталость и скуку, если он выглядит смертельно испуганным, аудитория тоже напрягается.

И напоследок: говорите о том, о чем вы знаете больше, чем аудитория. В сомнительных случаях бывает лучше всего «хранить молчание в важном споре», чтобы не обронить лишнего.

Подготовила
Оксана Подорова-Аникина





Почтовый адрес:
 169300, Республика Коми, г. Ухта,
 проспект А. Зерюнова, д. 2/1
 Генеральный директор
 Алексей Владимирович Поляков
 Тел. приемной: (82147) 71300
 Факс (82147) 60171
 E-mail: post@uht.transneft.ru
 Сайт: www.severnyemn.ru
 Отдел кадров: (82147) 71339
 Технический отдел: (82147) 71492
 Совет молодых специалистов: (82147) 7 14 36