



# ЮУрГУ расширяет сотрудничество

Ольга АНТОНОВА

**Крупнейший вуз региона подписал трехстороннее соглашение с правительством Челябинской области и компанией Emerson.**

Миллиардер Дэвид Фарр, председатель совета директоров и главный исполнительный директор компании Emerson, прилетел в Челябинск на личном самолете. Открытый, общительный, он так не похож на клишированный образ заморских богачей-толстосумов - важных, напыщенных. Тем не менее, концерн - мировой лидер в разработке и производстве уникальных технологических решений и оборудования для промышленного производства.

Компания Emerson основана в 1890 году, это одна из ведущих компаний в мире в области высоких технологий и внедрения инновационных решений. В компанию входят подразделения Process Management, Network Power, Industrial Automation, Climate Technologies, Professional Tools и др. Emerson имеет 240 производственных площадок в разных точках мира и коммерческие представительства в более чем 150 странах. Уровень продаж Emerson в 2010 финансовом году вырос до 21 млрд долларов.

В России американская компания работает уже 20 лет, открыто 36 представительств компании. Но тем приятнее, что именно в Челябинске, в ПГ «Метран», расположено одно из самых эффективных предприятий концерна. Завод оснащен по последним технологиям, 70% инженеров «Метрана» вовлечены в глобальные проекты концерна. «Метраном» получено 64 патента на изобретения и еще 14 работ - в стадии рассмотрения.

Последние шесть лет надежный партнер Emerson Process Management - Южно-Уральский государственный университет. 95% инженерного корпуса «Метрана» - выпускники университета.



Союз бизнеса и науки - залог успешного развития высшего образования и экономики региона. На фото: председатель совета директоров и главный исполнительный директор компании Emerson Дэвид Фарр и ректор ЮУрГУ Александр Шестаков.

## СОЮЗ НАУКИ И ПЕРЕДОВОГО ПРОИЗВОДСТВА

Челябинск Дэвид Фарр посетил в 2004 году. В этот раз визит председателя совета директоров и главного исполнительного директора концерна был приурочен к конференции «Дни инноваций на Южном Урале», проходившей на базе Южно-Уральского государственного университета. Значимым событием в рамках визита стало открытие уникальной учебной лаборатории, основанной на технологиях Emerson. Обширный объем инвестиций в новейшее оборудование учебной базы приборостроительного факультета составил 400 тысяч долларов. Создан уникальный кластер, с помощью которого будут создаваться передовые технологии в машиностроении, нефтегазовой, химической и пищевой промышленности. Автоматическая система управления учебной лабораторией с компьютерным интеллектом, защитой и системой самодиагностики не

имеет аналогов не только в вузах России, но и Европы.

Лаборатория вобрала в себя все последние достижения в области технологии автоматизированных систем управления. Это беспроводные технологии и технологии самодиагностики. Здесь установлено оборудование для компьютерного моделирования различных технологических процессов и их систем управления. Ректор ЮУрГУ Александр Шестаков подчеркивает, что в течение учебного года в факультетской лаборатории сможет заниматься 250 студентов. Специально для работы студентов в новой лаборатории написан учебник по курсу «Интеллектуальные информационно-измерительные системы». Председателю совета директоров компании Emerson подарили один экземпляр на память.

Будущие инженерные гении с третьего курса проходят в «Метране» производственную практику. Кроме того, студенты занимаются исследованиями, готовят дипломные работы, обучаются в аспирантуре, публикуют научные труды, защищают диссертации.

В ЮУрГУ успешно развивается собственное конструкторское бюро, уже запатентовавшее несколько изобретений. Последний штрих в формировании будущей инженерной мысли - работа студентов в вычислительном центре, оснащенном двумя суперкомпьютерами. Новейший «Скиф-Аврора ЮУрГУ» занимает 3-е место в рейтинге самых мощных суперкомпьютеров СНГ и соответствует 70-му месту в текущем рейтинге ТОП-500 мощнейших компьютеров мира. Уникальная маши-

на по эффективности соответствует лучшим существующим суперкомпьютерам, а по семи параметрам превосходит их. Кроме того, компьютер использует новый метод охлаждения - водный. Это позволяет на 20 - 30% снизить энергозатраты по сравнению с воздушным охлаждением, что также является мировым достижением.

## «Я ОТКРЫТ ДЛЯ ВСЕГО НОВОГО. САМОЕ ИНТЕРЕСНОЕ ЕЩЕ ВПЕРЕДИ»

Уровень профессиональной подготовки выпускников инженерных факультетов ЮУрГУ высоко ценит председатель совета директоров. На открытии конференции «Дни инноваций на Южном Урале» Дэвид Фарр сказал:

- Побывать в Челябинске для меня - большая честь. Я благодарен ректорату и преподавателям университета за высококлассных специалистов, которых здесь готовя. Знаю, что губернатор Михаил Юревич тоже выпускник инженерного факультета вуза. И хотя я не говорю на русском языке, мы с ним понимаем друг друга, ведь наши интересы и цели совпадают - мы стремимся сделать Челябинскую область процветающим, экономически сильным регионом. Богатые традиции вуза, внедрение передовых научных разработок в учебный процесс - все это позволяет растить специалистов, прекрасно ориентирующихся в

особенностях выбранной профессии. Я вижу увлеченных своим делом преподавателей и лобознательных студентов. И это прекрасно.

По словам Дэвида Фарра, компания и далее будет оказывать поддержку в виде грантов студентам и профессорам ЮУрГУ.

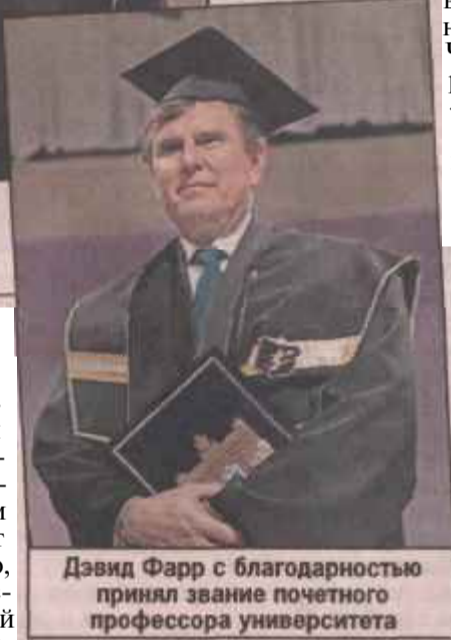
- Я оптимистично смотрю на ваш город, - продолжил председатель совета директоров. - Нашу компанию здесь ждет большое будущее. Мы и впредь намерены укреплять сотрудничество с ЮУрГУ, расширять производство. Мы намерены совершенствовать научно-исследовательскую деятельность как в стенах вуза, так и на производстве. Из 1500 наших сотрудников в Рос-

сии 900 человек локально находятся в Челябинске, работают в «Метране». За последние годы наша выручка выросла в два раза, в том числе благодаря труду выпускников Южно-Уральского государственного университета. 12-й по величине рынок для Emerson - это Россия.

И благодаря взвешенной и грамотной поддержке всех ветвей государственной власти мы намерены укреплять наши позиции на внутреннем рынке. А сильные университеты крайне важны для успеха бизнеса. Наш союз с ЮУрГУ я считаю стратегически важным решением, ведь именно на инженерных направлениях обучения здесь самый высокий уровень. Мы и далее намерены предлагать выпускникам ЮУрГУ интересную работу в нашем концерне. Нам нужны интеллектуальные технологии, мы открыты для всего нового и интересного. Для такой компании, как Emerson, выгодно инвестировать в ваш регион - здесь отличный интеллектуальный и творческий потенциал. Самое интересное у нас еще впереди.

Приятным событием в южно-уральском визите иностранного гостя стало присвоение Дэвиду Фарру степени почетного профессора ЮУрГУ. Миллиардер с благодарностью принял звание и, улыбнувшись, заметил, что это его третья ученая степень.

На конференцию в Челябинск прибыли журналисты из Франции, Германии, Австрии, Финляндии, Украины, Армении, Казахстана, Беларуси и Азербайджана.



Дэвид Фарр с благодарностью принял звание почетного профессора университета



В уникальную «интеллектуальную» учебную лабораторию в ЮУрГУ будет вложено 400 тысяч долларов.



# Международное



На предприятии «Метран», где трудятся лучшие выпускники ЮУрГУ, губернатор Михаил Юревич открыл линию по производству клапанов Fisher®, применяемых на электростанциях, нефте- и газопроводах.

## ПОДДЕРЖКА ТАЛАНТОВ И ВНЕДРЕНИЕ ИННОВАЦИЙ

- Сегодня ЮУрГУ занимается самыми современными разработками в сфере суперкомпьютерных и нанотехнологий для подготовки профессионалов нового уровня, - подчеркнул в свою очередь ректор Александр Шестаков. - Вместе с нашими партнерами и инвесторами вуз наращивает научный потенциал, повышая инновационность экономики не только Челябинской области, но и всей России.

- В процессе нашей совместной работы с компанией Emerson встала задача не только дать выпускникам инженерное образование на мировом уровне, но и обеспечить им свободное владение английским языком, - продолжил Александр Шестаков. - А для руководителей подразделений дать образование в области менеджмента на уровне MBA. Эту задачу успешно решили наши технические факультеты вместе с лингвистическим и международным факультетами. Особенно хочу отметить совпадения философии университета и Emerson о главном условии обеспечения качественного образования. Это выполнение успешной научной работы выпускающих кафедр. Ежегодно такая научная работа поддерживается компанией Emerson. За время нашего сотрудничества, с 2004 года, было выполнено 18 научных работ, опубликовано более 50 статей в ведущих российских научных изданиях. Одним из результатов такой большой работы для компании Emerson стали четыре кандидата технических наук в штате предприятия. Сейчас этот процесс продолжается. В аспирантуре ЮУрГУ обучается еще 15 аспирантов - сотрудников университета и подразделения концерна Emerson - ПГ «Метран».

Международная компания ежегодно спонсирует гранты для студентов и аспирантов ЮУрГУ. Университет имеет в ПГ «Метран» постоянную базу для практики студентов. При этом число мест было всегда больше количества принимаемых на работу инженеров. Конкурс грантов прошел и в этом году. Такое внимание к студентам ориентирует их на работу в

концерне. Туда стремятся лучшие студенты университета.

Ректор Южно-Уральского государственного университета подчеркнул, что сотрудничество вуза с компанией - это пример взаимовыгодного сотрудничества бизнеса и университета, дающего блестящий инновационный результат.

- Есть только два аналогичных примера в России - «Boeing Russia» в Москве и «Intel» в Нижнем Новгороде, - подчеркнул ректор. - Но такой комплексный и масштабный подход с максимальным эффектом реализован только в Челябинске. Это стало возможным благодаря дальновидной политике руководства корпорации и эффективной структуре университета, позволяющей решать комплексные и масштабные задачи. Сегодняшний инновационный форум - это время подведения итогов и обсуждение планов на будущее. Подписан договор между ЮУрГУ и компанией Emerson на исследование процессов давления по принципиально новой технологии. И договор на суперкомпьютерное моделирование процессов газ- и гидродинамики в расходомерии. Это серьезные научные работы, это будущие высококвалифицированные инженеры, еще лучше подготовленные для работы в корпорации, это новая фаза сотрудничества университета и Emerson.

## ЗДЕСЬ УДОБНО РАБОТАТЬ И РАЗВИВАТЬСЯ

В рамках презентации проекта между компанией Emerson, правительством Челябинской области и Южно-Уральским государственным университетом подписано долгосрочное соглашение о сотрудничестве. От имени губернатора участником конференции «Дни иннова-



В «Метране» было подписано трехстороннее Соглашение по поддержке научных и инновационных программ. В подписании документа приняли участие губернатор Челябинской области Михаил Юревич, вице-президент Emerson Process Management в России и СНГ Дэвид Фарр и ректор ЮУрГУ Александр Шестаков.

ции» приветствовал первый вице-губернатор Челябинской области Сергей Комяков.

- Визит в Челябинскую область руководства корпорации Emerson закономерно начинается в крупнейшем университете региона. Впереди у нас - подписание трехстороннего соглашения, которое, я уверен, откроет городу Челябинску и Челябинской области перспективу стать одним из крупнейших инновационных центров в стране. Как принимающей стороне нам бы хотелось, чтоб в эти дни гости познакомились не только с Челябинском, но и с другими городами региона, чтобы сумели составить благоприятное мнение о нашем замечательном крае. Челябинская область многогранна, глубоко интересна, здесь удобно выстраивать бизнес. Есть необходимая экономическая, финансовая, транспортная инфраструктура, большие рекреационные возможности. А главное, есть профессионалы, с которыми можно эффективно работать. В компании Emerson хорошо знают научный и производственный потенциал области. Недостатка в специалистах и площадках для расширения бизнеса у компании не будет. Наше сотрудничество с компанией становится системным, глубоким, нацеленным на длительную перспективу. Мы рассматриваем

то, что бизнес-проекты Emerson дадут региону новые рабочие места, внедрят современные технологии, которые позволят не только зарабатывать деньги, но и существенно их экономить.

## ЗАПУСК НОВОЙ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ЛИНИИ - ШАГ В БОЛЬШОМ ИНВЕСТИЦИОННОМ ПРОЦЕССЕ

В тот же день на ПГ «Метран» была торжественно открыта новая линия по выпуску клапанов Fisher®, применяемых в производственных процессах на электростанциях, нефте- и газопроводах.

В торжественной церемонии участвовали губернатор Михаил Юревич и президент Emerson Process Management Стив Сонненберг.

- Особая честь для меня - участвовать в церемонии с высшим руководством региона, - подчеркнул Стив Сонненберг. - Еще раз хочу подчеркнуть, что и от правительства региона, и от ректората Южно-Уральского государственного университета мы получаем уникальную поддержку. Наша продукция - регулирующие клапаны - играет большую роль на любом предприятии. На предприятиях СНГ, включая Россию, установлено более 30 тысяч регулирующих клапанов, производимых нашими предприятиями, что подтверждает нашу позицию лидера. Причина, по которой мы уделяем такое внимание предприятию «Метран», заключа-

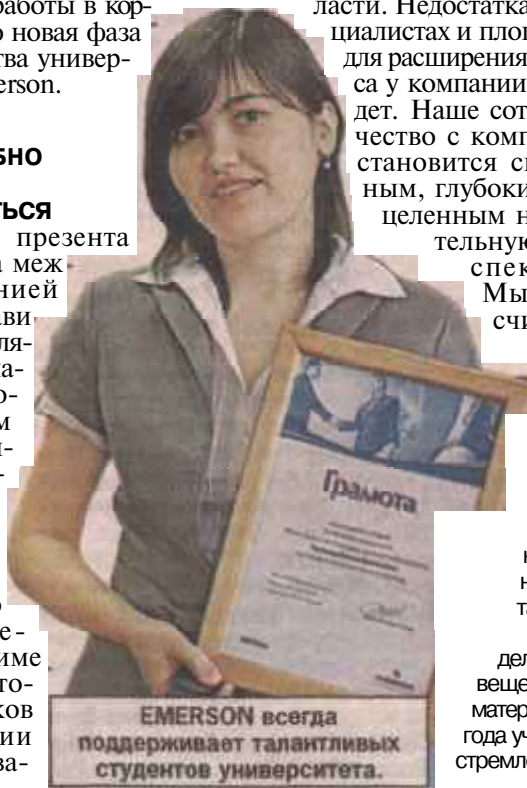
ется в том, что мы хотим удовлетворять интересы наших заказчиков в кратчайшие сроки. Краткие сроки, высокий уровень сервиса, внимание к качеству - все это часть нашей глобальной стратегии. Открытие нового производства - пример реализации глобальных стратегий. Клапаны Fisher® здесь, в «Метране», мы производим с 2007 года, однако с ростом заказов пришлось решение о расширении производства. В год можно будет производить три тысячи клапанов.

- Мы знаем компанию Emerson как глобального игрока на мировом рынке - компания присутствует в 150 странах, занимается системами измерения и конструированием технологических процессов, - сказал губернатор Челябинской области Михаил Юревич. - Компания высококонкурентная, и нам очень приятно, что ведущий в России инжиниринговый центр расположен в Челябинске. Он полностью встроен в структуру глобальной компании, предлагает продукты Emerson, развивается. Я благодарен руководству компании и коллективу ПГ «Метран» за хорошую работу.

Кроме того, в «Метране» было подписано трехстороннее Соглашение по поддержке научных и инновационных программ. В подписании документа приняли участие губернатор Челябинской области Михаил Юревич, главный исполнительный директор компании Emerson Дэвид Фарр и ректор ЮУрГУ Александр Шестаков.

Документ о сотрудничестве предполагает взаимодействие областной власти, бизнеса и высшей школы с целью стимулирования экономического развития региона и притока инвестиций в регион. Стороны будут создавать благоприятные условия для проведения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, продвигать на территории региона современные технологические процессы и новейшее высокотехнологичное оборудование.

Фото Валерия ЗВОНАРЕВА



EMERSON всегда поддерживает талантливых студентов университета.

## КОММЕНТАРИИ «Спасибо за внимание и доверие!»

Среди награжденных почетными грамотами компании Emerson Process Management - Галина Рузанова, студентка физического факультета ЮУрГУ (первый курс магистратуры):  
- Мы занимаемся исследованиями в области моделирования новых материалов. К примеру, какие вещества нужно добавить в металл, чтобы получить материал с новыми свойствами. Впереди еще полтора года учебы. Огромное спасибо Emerson за поддержку стремления заниматься любимым делом.