



МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «ДЕЛКАМ» В САМГТУ



6-8 июня в СамГТУ прошла Международная научно-техническая конференция «Современные компьютерные технологии фирмы Delcam в науке, образовании и производстве».

Фирма Delcam является крупнейшим в Великобритании разработчиком CAD/CAM продуктов для моделирования, изготовления и контроля сложных изделий и технологической оснастки. Более 35000 компаний в 80 странах используют программное обеспечение «Делкам». Представитель Delcam plc в Самарском регионе – ООО фирма «Делкам-Самара», партнером которой является СамГТУ. В этом году представительству фирмы в Самаре исполняется 15 лет. По случаю юбилея, а также для реализации уникальной возможности обменяться опытом внедрения и использования программных продуктов «Делкам» в науке, образовании и на производстве и было задумано проведение этой конференции.

В конференции приняли участие управляющий директор, заместитель председателя совета акционеров фирмы Delcam г-н Хью Хамфрис, генеральный директор ООО фирмы «Делкам-Самара» Г.М. Мещеряков, ведущий инженер фирмы «Делкам-Самара» С.Ю. Некрасов, директор ОПП «АвтоВАЗ» С.Н. Перевезенцев, директор Центра компьютерного проектирования и технологии производства изделий СамГТУ, декан факультета машиностроения и автомобильного транспорта СамГТУ, профессор Н.В. Носов, руководители и ведущие специалисты промышленных предприятий и холдингов Самары.

Фирма «Делкам» сотрудничает с университетами всего мира с самого начала своей деятельности. Она стремится укреплять связи и с российскими вузами, сотрудничество с которыми началось в 1993 году, в том числе с СамГТУ.

Компания «Делкам» охватила своим вниманием и российские школы, куда поставляет свои программные продукты. В этом году впервые была проведена областная олимпиада школьников Самарской области «ArtCAM в образовании». В ней приняли участие 1 городская и 11 районных школ. На конференции г-н Хамфрис лично вручил почетные дипломы и памятные подарки победителям. Ими стали Э. Котельникова (школа «Творчество»), П. Князев (Лопатинская СОШ «Образовательный центр м.р. Волжский»), А. Жарков (Лопатинская СОШ «Образовательный центр м.р. Волжский»), Э. Леонова (Курумочская СОШ м.р. Волжский).

На пленарном заседании г-н Хамфрис рассказал о появившихся возможностях программного обеспечения Delcam, а также о том, что Delcam продолжает активно осваивать новые рынки с новыми программными продуктами. Хью Хамфрис продемонстрировал серию слайдов об университетской деятельности фирмы «Делкам» за последние 12 месяцев.

Ведущий инженер ООО фирмы «Делкам-Самара» С.Ю. Некрасов остановился на достижениях фирмы за 15 лет и ее потенциале. С.Н. Перевезенцев, директор ОПП «АвтоВАЗ», обратился к разработчикам программных продуктов «Делкам» с призывом осва-



ивать новые сферы в России. По его мнению, необходимо разрабатывать программные продукты не только для производства, но и для малого и среднего бизнеса, ведь именно этот сектор остро в этом нуждается.

На конференции работали секции «Новые компьютерные технологии фирмы «Делкам» и «Современные CAD/CAM/CAE/PDM-технологии в производстве, научных исследованиях и в образовании». В рамках запланированной программы для участников конференции была организована экскурсия в учебный центр EMAG, стоматологический центр, прошел мастер-класс в ювелирном центре СамГТУ.

Г-н Хью Хамфрис:

– Главное в нашей совместной работе – это люди. Нам повезло, что мы работаем с профессором Н.В. Носовым, который всегда поддерживает наше сотрудничество. Большую поддержку оказывает ректорат университета. Программное обеспечение фирмы «Делкам» – это достаточно передовые технологии; нам приятно, что руководство вуза это понимает и использует программные продукты «Делкам» в учебном процессе.

Г.М. Мещеряков:

– С самого основания фирмы «Делкам-Самара» мы работаем с университетами, со школами, оказывая им спонсорскую помощь. В частности, вот уже 15 лет мы сотрудничаем с моим родным политехом. Я поддерживаю идею создания при университетах центров, которые будут выполнять разработки для предприятий, в частности для малого и среднего бизнеса. Кому как не молодым и энергичным ребятам этим заниматься... А вообще я мечтаю, чтобы программный пакет «Делкам» изучали уже в детском саду.

О.В. Маевская, учитель физики Лопатинской СОШ, руководитель проекта:

– Программные продукты фирмы «Делкам» под силу изучить школьникам. Интерфейс программы интуитивно понятен ребенку, практически нет языкового барьера. Элементарных знаний английского языка достаточно для того, чтобы работать. И все-таки, несмотря на это, школьники – победители олимпиады – несомненно талантливые и трудолюбивые дети. У них большое будущее.

«ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОРЫВ»

4 и 5 июня 2011 года в Самаре прошла добровольческая акция «Экологический прорыв», приуроченная к Всемирному дню охраны окружающей среды. Этот день отмечается 5 июня в более чем 100 странах мира и считается одной из самых важных дат экологического календаря.

Мероприятие было организовано Самарской областной Федерацией спортивного туризма при поддержке спелеоклуба Самарского государственного университета. Проект осуществляется в рамках областной целевой программы «Реализация Стратегии государственной молодежной политики в Самарской области до 2015 года».

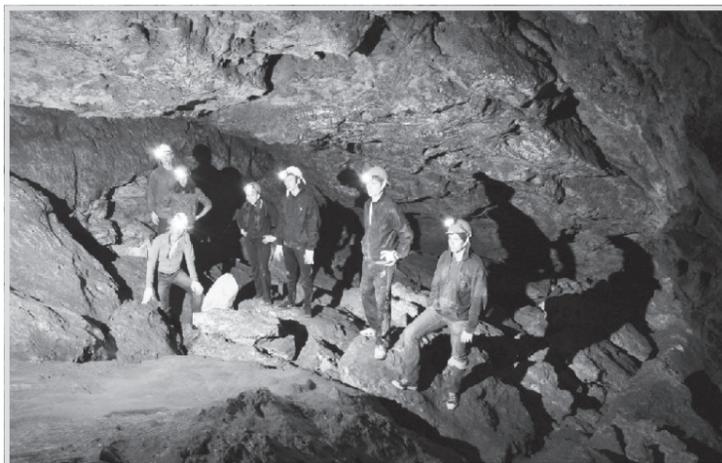
Эта акция стала победителем конкурса добровольческих проектов, направленных на гражданское становление, духовно-нравственное, историко-краеведческое, военно-патриотическое воспитание молодежи. Конкурс проводился государственным бюджетным учреждением Самарской области «Агентство по реализации молодежной политики».

«Экологический прорыв» оказался настоящим прорывом. На протяжении двух дней шел дождь, но он не испугал добровольцев, откликнувшихся на призыв очистить от мусора пещеру Братьев Гриве и ее окрестности. Утром 4 июня у пещеры собралось более 120 человек. В акции приняли участие студенты Самарского государственного технического университета, а также добровольцы из Сызрани, Тольятти, Новокуйбышевска и других городов. Самому старшему участнику акции оказалось около 60 лет, а самому младшему – всего 5.

Собирали и вывозили мусор 2 дня. Всего было собрано 120 мешков мусора, очищены от коцоты и надписей стены и потолок пещеры, установлены 2 стенда, определяющие статус пещеры Братьев Гриве как уникального памятника природы регионального значения.

Организаторы акции благодарят всех ее участников и выражают надежду на продолжение добровольческого движения по охране и очистке от мусора памятников природы нашего края.

Екатерина МАКАРЕНКОВА



ПЕРЕХОДИМ НА ДВУХУРОВНЕВУЮ СИСТЕМУ ОБРАЗОВАНИЯ

В рамках реформирования высшего профессионального образования в 2011 году все вузы Российской Федерации переходят на уровневую систему подготовки выпускников. Прежде всего эти изменения коснутся организации приемной кампании: специалитет как квалификационный уровень подготовки выпускника со сроком обучения не менее 5 лет отменяется (исключения сделаны для сфер оборонного назначения, медицины, культуры и искусства – по ним сохранен специалитет). Все вузы основной прием будут осуществлять в рамках бакалавриата (4-летний срок обучения) и магистратуры (2 года обучения на базе бакалавриата либо специалитета). При этом бакалавриат рассматривается как первый уровень высшего профессионального образования, а магистратура – как второй уровень.

В связи с переходом высших учебных заведений на уровневую систему подготовки кадров в образовательном процессе произойдут кое-какие изменения. Во-первых, вводится новая система оценивания трудоемкости учебного процесса. Каждая дисциплина оценивается определенным количеством так называемых зачетных единиц (аналог европейской системы ECTS), что соответствует количеству часов, которое ушло на ее изучение. Зачетной единице соответствует 36 часов. Чтобы получить в итоге искомую квалификацию, студент должен набрать определенное количество зачетных единиц, то есть прослушать определенное число лекций, выполнить самостоятельные работы и т.д. Конечно, «хорошо» и «отлично» на экзаменах останутся, ведь они никак не связаны с часами. Во-вторых, новые учебные планы предполагают большую степень свободы для вуза и студента. В государственных образовательных стандартах (они теперь будут называться Федеральными государственными образовательными стандартами 3-го поколения ФГОС-3) указаны ключевые

компетенции, которыми должен овладеть студент.

В Самарском государственном техническом университете уже проведена большая работа по введению двухуровневой системы. Осуществляется подготовка студентов по лицензированным направлениям бакалавриата и магистратуры. В СамГТУ принят комплексный план перехода университета на уровневую систему подготовки, многие пункты которого уже выполнены.

В феврале 2011 года в вузе создана постоянно действующая рабочая группа по разработке учебных планов третьего поколения, в состав которой входят председатели методических советов факультетов. Учебные планы подготовки бакалавров по 38 направлениям и 69 профилям дневной формы обучения выверены на соответствие ФГОС-3 и утверждены на ученом совете 27.05.2011 г. По заочной форме учебные планы пока в работе. Установлен срок окончания подготовки – не позднее 30 июня 2011 г. Учебные планы по 5 направлениям магистерской подготовки готовы к утверждению. Универ-

ситет продолжит подготовку специалистов по 5 направлениям. Разработка учебных планов кафедрами по подготовке специалистов в настоящее время в стадии завершения. Лабораторно-техническая база на кафедрах соответствует требованиям федеральных государственных образовательных стандартов 3-го поколения.

Надо сказать, что переход на уровневую подготовку – очень серьезный шаг не только для самих вузов, но и для будущих абитуриентов и их родителей, поэтому в нашем вузе проводятся консультации для них.

Для уточнения учебных планов в университете закуплен программный комплекс «Планы МИНИ», разработанный информационно-методическим центром г. Шахты. Этот программный комплекс предназначен для автоматизированного построения учебных планов нового поколения на базе ФГОС-3. Функция автоматического построения учебного плана программного комплекса состоит из двух режимов, которые позволяют наглядно оценить и скорректировать результат распределения зачетных единиц по семестрам и количество часов в неделю (60 зачетных единиц в учебном году и 54

часа в неделю). Программа сама распределяет для каждой дисциплины аудиторские часы, часы на экзамен и самостоятельную работу. Регистрационные ключи для работы с программным комплексом предусмотрены для каждой выпускающей кафедры. В настоящее время кафедры приступили к апробации данной программы. С нового учебного года в каждом корпусе для проведения учебных занятий со студентами будут использоваться мультимедийные аудитории.

В целом можно сказать, что университет готов перейти на двухуровневую систему по большинству направлений.

**Информация
учебного управления СамГТУ**



«САММАТ-2011»

27 мая в актовом зале СамГТУ прошло награждение победителей и призеров межрегиональной школьной олимпиады по математике «САММАТ-2011», входящей в перечень олимпиад Российского союза ректоров.

В первом туре этой ежегодной олимпиады по математике, которая проводится для всех желающих школьников 6-11-х классов, участвовало более 8000 учащихся, а во втором – почти 2000 человек из Самарской, Ульяновской, Оренбургской, Пензенской, Тульской, Саратовской областей, Башкортостана, Мордовии, Татарстана, Удмуртии. Олимпиада проводилась на базе Самарского государственного технического университета при участии университетов других регионов. Ее основные цели – выявить и развить у школьников творческие способности, интерес к научной деятельности, поддержать одаренных детей, в том числе помочь им в профессиональной ориентации и продолжении образования.

Победителей и призеров олимпиады поздравил проректор СамГТУ по ВЗО Г.В. Бичуров. Георгий Владимирович рассказал школьникам об университете и обратил внимание старшеклассников на то, что СамГТУ может в недалеком будущем стать их альма-матер.



Александр Анатольевич Андреев, председатель оргкомитета олимпиады «САММАТ», заметил: олимпиада в 2011 году прошла уже в двадцатый раз, но СамГТУ принимал ее впервые. Была отмечена четкость работы оргкомитета и жюри, слаженность действий как организаторов, так и преподавателей, ответственных за проверку работ. Поскольку данная олимпиада включена в перечень олимпиад Российского союза ректоров, диплом любой степени гарантирует поступление в любой вуз страны без экзаменов.

Уже в этом году география олимпиады значительно расширилась: помимо Самарской области были задействованы еще 11 регионов РФ, относящихся к Поволжью и Уралу. В дальнейшем значимость олимпиады станет повышаться, будут охватываться новые территории. А.А. Андреев подчеркнул важность участия в «САММАТе» учащихся из малых городов и поселков: для них это хороший шанс поступить в престижные вузы страны.

Для школьников-победителей олимпиады «Саммат-2011» были организованы экскурсии по университету, а также в Геологический музей и учебный центр «СамГТУ-Электрощит».

А.А. САРИНОВ



НАГРАЖДЕНИЕ ПОБЕДИТЕЛЕЙ ОЛИМПИАД

30 мая на кафедре «Высшая математика и прикладная информатика» состоялось традиционное награждение победителей и призеров внутривузовских олимпиад по высшей математике и информатике.



Дипломы и ценные подарки получили следующие студенты:

И. Артюшкин, II-ФАИТ-1,
Р. Якупов, I-НТФ-4,
К. Таров, I-ТЭФ-2,
А. Дьяконов, II-ФАИТ-1,
Р. Паукаев, I-НТФ-4,
Д. Кулешова, II-ФАИТ-1,
А. Околот, I-НТФ-4,
Д. Гуськов, I-НТФ-3.

По завершении церемонии награждения заведующий кафедрой, профессор М.А. Евдокимов, поблагодарил студентов за показанные высокие результаты, пожелал им успехов в учебе и отметил, что они представляют лучшую часть студенчества СамГТУ.

Е.А. РАЙКОВ, доцент кафедры ВМПИ

ЛАЗЕРТАГ ДЛЯ СТУДЕНТОВ ПОЛИТЕХА

1 июня на территории поселка Водино Самарская региональная общественная организация «Ветераны морской пехоты и спецназа ВМФ» провела мероприятие, посвященное Дню защиты детей. На него были приглашены учащиеся самарских школ, средних специальных учебных заведений и вузов. СамГТУ представляла команда военно-патриотического клуба «Тайфун» в составе 8 человек.

Мероприятие открыл председатель правления СРОО «Ветераны морской пехоты и спецназа ВМФ» Денис Анатольевич Евтихов. Он поздравил всех присутствовавших с праздником и огласил программу дня. После этого каждой команде был представлен ветеран морской пехоты, который по формату мероприятия являлся ее куратором. Нашей командой был представлен Игорь Райш – участник боевых действий. Затем все команды разошлись по «Мертвому городу». В этот день «Мертвый город» представлял собой военный полигон, в разных его уголках были развернуты импровизированные учебные центры. В каждом таком центре находилось несколько ветеранов морской пехоты, которые показывали, рассказывали и разъясняли участникам разные военные премудрости.

В течение дня члены нашей команды в разных учебных центрах производили сборку-разборку автомата АК-74 и пистолета ПМ. Нам продемонстрировали устройство и модификации различных мин и гранат, мы примерили ОЗК и про-

тивогаз, ознакомились с тактико-техническими характеристиками боевого оружия, каждый из нас попробовал метнуть учебную гранату. Мы узнали также, какие бывают окопы; нам показали, как они делаются.

Еще мы отведали настоящей армейской гречневой каши с тушенкой, оказалось очень вкусно.

Самым захватывающим стало обучение тактике боя в городских условиях, которое было предложено нам в виде игры «Армейский лазертаг». Лазертаг – это лазерный бой, который значительно интереснее, чем пейнтбол, потому что в нем используются макеты боевого оружия, стреляющие лазерными пулями. По итогам соревновательного блока «Лазертаг» команда СамГТУ заняла 1 место, за что и получила диплом. Хочется выразить благодарность за содействие в проведении мероприятия его организаторам, начальнику отдела по воспитательной работе М.Б. Барановой и студенческому совету СамГТУ.

Борис РОДИОНОВ, II-ИЭФ-8



КАК СДАТЬ СЕССИЮ?



Даниил, 1 курс:

– У меня самый, наверное, глупый и неоригинальный способ сдавать сессию – усиленно учиться весь семестр и по возможности получать «автоматы».

Настя, 1 курс:

– 300 граммов юмора, 100 граммов практичности, килограмм наглости и тонна оптимизма.

Софья, 2 курс:

– Для этого нужно посещать занятия, иметь кое-какие знания и счастливое платье (тьфу-тьфу-тьфу!).

Дмитрий, 3 курс:

– Перед экзаменом хорошо бы побывать пару раз на семинарах, если семинары ведет преподаватель, принимающий экзамен, а на семинаре работать и отвечать. К самому экзамену как минимум прочесть нужно все. «Шпоры» я готовлю, мне с ними спокойнее, даже если не пользуюсь.

Ольга, 3 курс:

– Перед экзаменами важно иметь лекции (именно по ним преподаватели спрашивают), а учебники лучше не использовать. Выспаться надо обязательно и находчиво отвечать на вопросы, которые тебя в тупик поставили.

Белла, 4-й курс:

– По опыту знаю, что лучше всего готовиться с кем-нибудь совместно, идеально втроем выходило. Так и задачки лучше разбирались, и теоретический материал веселее запоминался. Удачи!

Алексей, 5 курс:

– Самое главное – это уверенно отвечать на экзамене, даже если ничего не знаешь.

Люба, 3 курс:

– На протяжении всего семестра нужно стараться, чтобы преподаватель вас запомнил, желательно не только в лицо, но и по имени и фамилии. От всей души желаю всем студентам и себе удачной и легкой сессии!

СТАЖИРОВКА В ПОЛЬШЕ



10-16 апреля в рамках международного проекта «Современная магистерская программа по экологии для Волго-Каспийского региона» ассистент ХТиПЭ СамГТУ А. Амосова в числе представителей пяти российских вузов прошла педагогическую стажировку на биологическом факультете университета Варшавы.

сложные биохимические анализы. Кроме того, биохимический факультет располагает тремя полевыми биологическими станциями, одна из которых специализируется на экологии наземных животных, другие – на экологии наземных растений и на водной экологии. На этих станциях студенты проходят летнюю практику, в ходе которой получают практические навыки по визуальному определению биологических видов, осваивают различные методы лабораторных анализов, учатся правильно отбирать пробы и проводить эксперименты по определению химических и физических свойств водного объекта.

Нам представилась возможность оз-

накомиться с лабораторным и техническим обеспечением полевых станций, посетить места проведения практических занятий со студентами и даже присутствовать при эксперименте, в ходе которого на особь грызуна был прикреплен ошейник с радиомаяком, позволяющим с помощью радара оценить скорость и интенсивность перемещений грызуна.

В целом стажировка получилась очень интересной, а ее программа – насыщенной. Хочется выразить огромную благодарность профессору Богуславу Вилкомирски и профессору Малгожате Суске-Малавске за прекрасную организацию стажировки и гостеприимство.

А.А. АМОСОВА,
ассистент каф. ХТиПЭ СамГТУ

Варшавский университет включает в себя Институт биохимии, Институт ботаники, Институт экспериментальной биологии растений, генетики и биотехнологии, Институт микробиологии и Институт зоологии, где трудятся около двухсот профессоров и учатся свыше 700 студентов. Хочется отметить современные учебные аудитории и лаборатории, техническое оснащение которых позволяет студентам выполнять самые

КОГДА Я БЫЛ СТУДЕНТОМ...

Мы продолжаем рубрику, в которой наши преподаватели делятся воспоминаниями о том замечательном (а может, и не очень) времени, когда они сами были студентами. Сегодня у нас в гостях Юрий Александрович Чабанов, к.т.н., доцент кафедры «Электропривод и промышленная автоматика».

В подростковом возрасте я серьезно увлекался живописью, музыкой и даже хотел продолжать обучение по классу скрипки. Однако отец засомневался в серьезности моих занятий и посоветовал мне идти в технический вуз. Тогда считалось очень престижно заниматься техническими науками, что обуславливало большой конкурс при поступлении в вуз. Я сдавал 5 вступительных экзаменов, по итогам которых надо было набрать 23 балла: четыре экзамена я сдал на «отлично», а вот сочинение написал на «три» – и эта оценка оказалась моей первой «тройкой» по сочинению, в школе такого не было.

Итак, я поступил на электротехнический факультет на специальность «Электроснабжение». В одной группе со мной учился Александр Михайлович Абакумов (сейчас заведующий кафедрой «Электротехника и автомобильное оборудова-

ние»). Вначале я был в числе студентов, не отличавшихся особой прилежностью: бывало, и лекции пропускал. Помимо учебы у меня было много интересов и увлечений. Так, например, я занимался спортом, успешно участвовал в лыжных гонках, даже в республиканских соревнованиях. Но после третьего курса почувствовал «вкус» к специальности и стал вникать, словом, втянулся в учебный процесс и закончил обучение с красным дипломом.

По окончании института мне предложили работать в вузе: читал для студентов лекции по дисциплине «Экономика промышленности и автоматизация производства». В 25 лет меня неожиданно призвали в армию. Службу проходил в Грузии, в г. Кутаиси, – до сих пор тепло вспоминаю эти годы.

После армии появилась возможность остаться на кафедре «Электропривод и

промышленная автоматика». Владимир Иванович Пряничников предложил мне поступить в аспирантуру, я защитил диссертацию и стал кандидатом наук.

У студентов нашего поколения и современных студентов сильно различаются жизненные приоритеты. Для нас на первом месте была учеба, каждый знал: образованный человек, имеющий высокий уровень знаний, будет преуспевающим в жизни! Сегодняшним студентам не хватает понимания этого факта.

До сих пор вспоминаю историю из своей студенческой жизни. Как-то я не стал делать курсовую работу, понадеялся, как всегда, на русский «авось». Пришел на экзамен, ответил на вопросы по билету, и преподаватель уже готов был поставить мне «отлично», но, посмотрев в свой журнал, спросил: «Так вы не сдали курсовую?! Тогда вы свободны!». Я был настолько шокирован произошедшим, что побежал домой и за оставшиеся до окончания экзамена три часа написал эту курсовую и получил заслуженную «пятерку».

Ведущая рубрики Яна КЛЕЙН

ЦЕНТР
МЕЖДУНАРОДНЫХ
СВЯЗЕЙ
ИНФОРМИРУЕТ

Германская служба академических обменов (ДААД) объявляет дополнительный конкурс по программе «Иммануил Кант» на научные стажировки в Германии для аспирантов и молодых ученых в области гуманитарных, социальных и экономических наук. Срок подачи заявки – до 15 июля 2011 г. Подробнее <http://www.daad.ru/>



К ЮБИЛЕЮ Л.Э. НОБЕЛЯ

(27 ИЮЛЯ 1831 – 31 МАРТА 1888)

В июле исполняется 180 лет со дня рождения одного из самых талантливых представителей династии Нобелей – выдающегося российского инженера, предпринимателя, изобретателя и мецената шведского происхождения Людвигу Эммануиловичу Нобелю, плодотворная деятельность которого в области науки и техники заслуживает большого уважения и восхищения.



В наш стремительный век научно-технического прогресса, казалось бы, нет смысла вспоминать о его истоках. И все же прошлое нужно знать, учиться у наших далеких предшественников, чтобы больше ценить настоящее и приближать будущее. Информатика о событиях минувшего интересна не только в познавательном плане – она, как генетический код, во многом определяет грядущее. Будущий инженер должен понимать, что без знания и исторического анализа прошлого своего ремесла, того дела, которому человек решил посвятить жизнь, невозможно продвижение вперед, маловероятно стратегическое мышление.

Семейство шведских предпринимателей Нобелей, надолго связавших свою судьбу с Россией, оставило заметный след в развитии российской промышленности. Нобели оставили нам высочайшую техническую культуру, на которой на протяжении нескольких десятилетий воспитывались наши выдающиеся мастера инженерного дела.

Основатель династии Нобелей Эммануил Нобель родился в 1801 году. В юности он служил юнгой на торговом судне, затем освоил строительное дело и с 1820 года стал работать строительным подрядчиком в Стокгольме, обучаясь одновременно в королевской академии искусств и в академической механической школе. Увлекался изобретательством, но в Швеции и в Финляндии, которая тогда входила в состав Российской империи, не мог найти приложения своим талантам.

В 1837 году по приглашению российского посланника семья Эммануила Но-

беля переезжает в Россию. В 1838 году он открывает небольшую механическую мастерскую в Петербурге.

В 1842 году Э. Нобель разрабатывает проект морской мины и успешно проводит ее испытания в Петербурге, на Охте, в присутствии Николая II. Россия приобретает патент на эту мину за 25 тысяч рублей серебром, что позволило Нобелям из механической мастерской создать предприятие, которое стало называться «Литейные заводы и механические цеха. Эммануил Нобель и сыновья». Предприятие специализировалось на выпуске военного оборудования, оружия и выполнении различных гражданских и оборонных заказов. Однако в конце 50-х годов фирма Эммануила Нобеля, лишившись военных заказов, оказалась на грани банкротства, и после 22 лет напряженной работы в России Эммануил с семьей возвратился в Швецию.

В Петербурге остался только его сын Людвиг Нобель, которого именовали уже на русский манер Людвигом Эммануиловичем. Он-то и решил возродить к жизни предприятия своего отца.

Среди сыновей Эммануила Нобеля Людвиг был самой яркой личностью. Он свободно владел пятью языками: шведским, русским, английским, французским и немецким. В Санкт-Петербурге на базе отцовских заводов он создал предприятие «Людвиг Нобель», которое впоследствии стало называться «Русский дизель». Братья Роберт и Альфред (последний стал знаменитым и состоятельным после изобретения динамита) приезжали в Петербург и оказывали Людвигу большую техническую и финансовую помощь.

Людвиг Нобель принял самое активное участие в организации в 1868 году Императорского Русского технического общества (ИРТО), что явилось epochальным событием для развития российской науки, был инициатором введения в России метрической системы мер, на создание которой он выделил необходимые деньги. Значительные денежные средства он направлял на благотворительность и научные исследования Ака-

демии наук и ИРТО, финансировал школу железнодорожных мастеров и обучение рабочих.

Купив участок земли под Баку, Людвиг совместно с братьями Робертом и Альфредом и рядом других лиц создал нефтяную компанию «Товарищество Братьев Нобель» («Бранобель»), которая за короткий срок стала одной из самых успешных в России и Европе нефтяных компаний. Главой компании стал Людвиг, братья помогали ему.

Выступив на заседании ИРТО с докладом «Взгляд на бакинскую нефтяную промышленность и ее будущее», он представил обоснованную программу добычи и переработки нефти, предложил строить нефтепроводы, соорудить металлические резервуары, перевезти керосин в железнодорожных цистернах и наливных судах-танкерах, механизировать буровые работы.

Слова Людвигу Эммануиловича не расходились с делом. Вскоре он воплотил в жизнь идею Д.И. Менделеева о транспортировке нефти по трубопроводам. По заказу Людвигу Нобелю на бакинских нефтепромыслах выдающийся инженер В.Г. Шухов спроектировал и построил в 1878 году первый российский нефтепровод. Это событие открыло эру строительства трубопроводов в России.

Компания «Бранобель» стала заниматься добычей, переработкой и транспортировкой нефтяных продуктов, совершенствовалась техника бурения, в добыче был применен погружной скважинный насос. Завод «Людвиг Нобель» стал выполнять в основном заказы для развивающейся российской нефтяной промышленности.

В те времена Россия пользовалась привозным и очень дорогим американским керосином. За короткий срок компания «Бранобель» полностью вытеснила с европейского рынка американскую фирму «Стандарт Ойл» и керосин стали продавать за границу, а вот продажа сырой нефти за рубеж указом Александра II была строго запрещена. Протянули железнодорожные ветки и новые ли-

нии трубопроводов, наладили производство труб. Людвиг сам сконструировал цистерну и паровоз, способный тянуть составы с нефтью.

Оригинальное изобретение Нобелей – нефтеналивные танкеры. До Людвигу их не строил никто в мире, а некоторые скептики даже посмеивались над его идеей, но недолго. Нефтеналивные суда поразили всех. Как писал один из современников, «после взрывчатых веществ танкеры – наиболее блестящее достижение, которым мир обязан Нобелям». Людвиг Нобель был также инициатором создания пассажирского речного транспорта, курсирующего по Волге.

В.Н. АРТЮШКИН,
доцент кафедры

«Трубопроводный транспорт»
(Продолжение следует)



СТАНЬ ЧАСТЬЮ КОМАНДЫ ПРОФЕССИОНАЛОВ!

ОАО «Норильскгазпром», ОАО «Таймыргаз», ОАО «Норильско-Таймырская энергетическая компания» входят в состав топливно-энергетического отраслевого комплекса г. Норильска. Их главная стратегическая задача – обеспечить энергетическую безопасность региона. **ОАО «Таймыргаз»** – основной недропользователь Пелятинского газоконденсатного месторождения и ключевой поставщик углеводородов. **ОАО «Норильскгазпром»** – одно из самых уникальных газодобывающих предприятий России, имеющее большой опыт работы в условиях Крайнего Севера. Основные направления деятельности – добыча и подготовка газа и газового конденсата, транспортировка, реализация углеводородного сырья потребителям. **ОАО «Норильско-Таймырская энергетическая компания»** обеспечивает электроэнергией, теплом и водой предприятия и учреждения, расположенные на территории региона. Общая численность работников группы компаний ТЭОК – около 7000 человек. Сегодня топливно-энергетический отраслевой комплекс «Норильского никеля» переживает время перемен. В перспективе у комплекса – выход на качественно новый уровень, новые возможности. Руководство компании приглашает на работу выпускников следующих специальностей: 140205-5, 140203-10, 140211-4, 140204-8, 140101-14, 140601-4, 140105-6, 130501-9, 130503-2, 130504-3, 130602-4.

Контактная информация:
тел: (3919) 49-43-85, +7(913) 504-43-85;
www.ngaz.ru, www.oao-ntek.ru, e-mail: raysh_na@bk.ru.

ВАКАНСИИ ДЛЯ ВЫПУСКНИКОВ

(18.11.10) Агрегат ОАО: 151001-3, 151002-3; (27.12.10) Евразия Буровая компания ООО Зап.-Сиб. филиал: 130504-10, 140104-2, 140106-2, 140604-4, 220301-2; (21.10.10) Гидроавтоматика ОАО: 150105-2, 150204-2, 151001-2, 240401-2; (12.01.11) ГКНИПАС ФКП: 010501-2, 200501-2, 090104-2; (05.05.11) Enross Энергетический холдинг: 140203-1, 140204-1, 140205-1, 140211-1, 140601-1, 140604-1, 140605-1; (21.10.10) Завод аэродроного оборудования ЗАО: 151001-3; (04.02.11) Завод приборных подшипников ООО: МиАТ-1, 230101-1, 080801-2, 080505-5; (06.10.10) КНПЗ ОАО: 130603-4, 240403-6, 140104-1, 080502-1, 280201-1, 140604-1; Надо ООО г. Отрадный: 260202-2, 260204-2, 260401-2, 240901-2; (09.10.10) Нефтемаш ООО: 151001-3, 220301-1; (18.11.10) Нефтефлот ЗАО: 151001-1, 151002-3, 150206-1, 280201-1, 140601-1; (05.10.10) НКЗ МП: 130603-3, 240401-2, 240403-3; (07.10.10) НК НПЗ ОАО: 130603-6, 140101-5, 240403-7; (02.02.11) Норильский Никель группа компаний: 140205-5, 140203-10, 140211-4, 140204-8, 140101-14, 140601-4, 140105-6, 130501-9, 130503-2, 130504-3, 130602-4; (14.04.11) Обьнефтепереработка ЗАО: 130503-10, 130504-10, 130602-10; (06.10.10) Оргтехнефтестрой ОАО: 130501-5; (02.12.10) Отрадненский газоперерабатывающий завод ЗАО: 130603-1, 220301-2; (15.10.10) Полимер

ООО: 140105-1, 240502-3; (15.11.10) Полимерстройматериалы ООО: 240502-2, 240702-2, 140211-2, 140104-2, 200501-2, 140604-2, 130602-2; (08.10.10) Приволжскнефтепровод ОАО: 130501-15; (12.10.10) Промсинтез ОАО: 140211-2; (16.10.10) ПРС ООО: 130503-4; (20.10.10) РН - Пурнефтегаз ООО: 130501-1, 130503-2, 130602-2, 240401-1, 240403-1; (28.10.10) Радиатор ОАО Бугурусланский завод: 151001-1; (05.05.11) Русский Стандарт БАНК: 080504-2, 080505-2; (08.10.10) Самаранефтегаз ОАО: 130503-13, 130602-2, 130501-1, 240403-3, 140211-1, 080502-4, 280201-1, 230101-1; (23.12.10) Самаранефтехимпроект ОАО: 140104-1, 140604-1, 220301-1, 240403-1; (16.05.11) Самарские автомобили Юг - М ООО: 080401-1, 080502-1, 190601-2, 190603-2; (17.11.10) Самарский метрополитен МУП: 140203-2; (06.10.10) Сургутнефтегаз ОАО: 130504-5, 130602-4; (12.10.10) СО ЕЭС ОДУ Средней Волги ОАО: 140204-2, 140205-2; (01.03.11) СЭД – Сызрань ООО: 140104-1, 140211-1, 150104-2, 150105-2, 150204-1, 151001-3, 151002-1, 220301-1, 240502-5; (24.05.11) Технопроект КНХП ООО НК: 130603-2, 220301ХТФ-2, 140211-2, 140205-2, 140604-2, 240401-2; (06.06.11) Термопелс - МТЛ ОАО: 240502-1, 240701-1; (21.03.11) Туймазинский завод автобетоновозов ОАО Башкортостан: 151001-2, 150205-2, 151002-2, 220301-2; (24.12.10) Тяжмаш

ОАО: 080502-3, 151001-30, 140211-5, 140604-10, 200503-5, 220301-15, 230101-10; (15.03.11) Управление по повышению нефтеотдачи пластов и кап. ремонту скважин: 130503-7, 130504-7, 130602-3; Федеральная служба исполнения наказаний (ГУФСИН России по Самар. обл.): 140101-1, 140104-1, 140105-1, 140106-1, 140204-1, 140211-1, 140605-1; (21.10.10) ЦСКБ-Прогресс ГНП РКЦ: 140104-5, 140204-5, 140211-10, 140601-8, 140604-10, 140605-10, 150105-5, 150204-2, 150206-2, 150600-5, 150900-15, 151002-10, 220200-5, 220201-5, 220203-10, 220301-15, 230101-8; (17.10.10) Экран НИИ ФГУП: 220203-3, 150900-2; (28.12.10) Электропроект ОАО: 140604-1, 151001-2, 150206-1, 210303-1, 220203-1; (18.11.10) Электроцит ООО Управл. компания: ЭТФ- 25; (20.10.10) Юнимилк компания ОАО: 200106-1, 220301-1.

По всем интересующим вопросам обращаться по адресу: ул. Галактионовская, 141 (корпус №6), ауд. 27, тел. 333-50-75.

Государственное учреждение
Центр занятости населения г.о. Самара
**ЯРМАКА ВАКАНСИЙ
ДЛЯ ВЫПУСКНИКОВ**
28 июня с 11.00 до 13.30
ДК им. Литвинова, пр. Кирова, 145
При себе иметь: паспорт,
документ об образовании
Все услуги бесплатны. Вход свободный!

Отпечатано в типографии
ООО «Самарский дом печати»
Тираж 2000 экз. Заказ N
Распространяется бесплатно

Адрес редакции: г. Самара,
ул. Молодогвардейская, 244,
8-й корпус, к. 20. Тел. 278-43-57
Редактор Оксана Аюпьян

Ответственный за выпуск
Г.В. Бичуров
Подписано в печать:
по граф. 20.00, факт. 20.00.

Фотокорреспондент – Татьяна Мелихова
Корректор – Татьяна Трубина
Оригинал-макет – Галина Загребина