



МЕЖДУНАРОДНАЯ ПРЕМИЯ ИМЕНИ НИКОЛАЯ РЕРИХА



Международная премия имени Николая Рериха учреждена в 2003 году в честь 300-летия Санкт-Петербурга и с тех пор присуждается ежегодно. Основная цель награды – выявление высоких образцов служения человека Культуре и Обществу, общественное признание бескорыстного труда тех истинных подвижников, для кого высокое творчество жизни и стремление к Общему Благу стали конкретным и повседневным делом, чья деятельность может стать вдохновляющим примером для молодого поколения, которому предстоит нести ответственность за будущее нашего Отечества и мира в целом.

Учредители Международной премии имени Николая Рериха: Санкт-Петербургский государственный университет, Всемирный клуб

петербуржцев, Санкт-Петербургский государственный Музей-институт семьи Рерихов, Санкт-Петербургское Художественное училище имени Н.К. Рериха и Международный благотворительный фонд «Рериховское наследие» – образовали Оргкомитет Премии, в состав которого вошли представители стран Европы, Азии и Америки.

Премия имени Николая Рериха присуждается по номинациям: «художественное творчество», «педагогика и просветительство», «сохранение культурных ценностей и миротворчество», «сохранение Рериховского наследия», «формирование культурного образа России в мире». Среди лауреатов прошлых лет: Валентина Матвиенко, Валерий Гергиев, Людмила Вербицкая, Михаил Пиотровский, Мстислав Ростропович, Людмила Митусова и другие.

Премия присуждается решением Оргкомитета на основании представлений вне зависимости от национальной, религиозной или социальной принадлежности кандидатов. Стать лауреатом Премии можно не более одного раза.

Лауреаты Премии награждаются памятным дипломом, медалью «Лауреат Премии имени Николая Рериха» и денежным призом.

В Государственном Эрмитаже (г.Санкт-Петербург) 7 октября состоялось вручение Международной премии имени Николая Рериха за 2008 год. Церемонию провел директор музея М.Б.Пиотровский. Памятные дипломы и медали были вручены педагогам, музыкантам, музейным работникам, ученым и художникам из Москвы, Новосибирска, Чебоксар, Сочи, Южно-Сахалинска и Донецка

Обладателем премии в номинации «Сохранение Рериховского наследия» стал зам. директора института международного сотрудничества ДонНТУ С.Г.Джура. Выступая после награждения, наш ученый сказал, что относит эту награду не к себе лично (для него это большой аванс), а к коллективам, в которых трудиться – Донецкому национальному техническому университету и Донецкому Рериховскому Вестнику «Орифламма». Проект библиотеки в Интернет оказался «Лучшим русскоязычным ресурсом по синтезу науки, религии и философии». Как любой университет начинается с библиотеки, так и общество Будущего начинается с такого рода библиотеки, где бесплатно можно получить знание, жизненно важное для существования всех людей на планете Земля. Обладая уникальными материалами, этот ресурс достаточно хорошо

известен в Сети, но по ряду причин о нем не говорится в донецкой прессе (хотя Киевская и зарубежная пресса не раз хорошо отзывалась о нем – ряд наград проекта смотрите по адресу: <http://roerich.com/award.htm>). По сути, это выполнение напутствия директора ИМС ДонНТУ проф. И.П.Навки, который в свое время сказал: «Пусти хлеб по воде, и он вернется. А может и не вернется. Но ты все равно пусти». Вот это в определенной степени и было сделано.

Имя академика, художника и философа Н.К.Рериха недостаточно известно широкому кругу, хотя любой музей мира считает за честь иметь картины этого выдающегося Мастера и, кстати, самая большая коллекция картин Н.К.Рериха находится в Донбассе – в Горловском художественном музее. Пропаганда культуры в высоком смысле слова и сохранению Рериховского наследия способствует, созданный в ДонНТУ Лекторий «Новая мысль», который рассматривает деятельность выдающего ученого во многих областях. Лекторий существует благодаря усилиям и огромной работе, проделанной доцентом С.Г.Джурой при помощи руководства университета.



Это не единственная культурная инициатива университета. Их достаточно много: и символическая трость Юза для зарубежных граждан, внесших серьезный вклад в развитие Донбасса и строительство новой уникальной библиотеки. За годы независимости в Украине не построено ни одной новой библиотеки (тем более мирового класса, как это будет в ДонНТУ). Поддержка Проекта осуществляется за счет средств руководства и всего коллектива ДонНТУ во время постоянного государственного недофинансирования. Таким образом, ДонНТУ делает все возможное, выполняя не только учебную и научную миссии университета, но и главную его миссию – Культурную.

По словам директора ИМС проф. И.П.Навка: «Порой создается впечатление, что невежество плодит невежество, а как сказал Сократ: «Есть только одно зло – невежество и есть одно только благо – Знание»». И это Знание всегда достойно несет ДонНТУ, представителю которого и вручена эта престижная награда.

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ АВТОМАТИЗАЦИИ В АРМЕНИИ



Заведующий кафедрой технологии машиностроения, профессор А.Н.Михайлов принял участие в международной научно-технической конференции «Технологии и техника автоматизации 2008». Место проведения конференции – Государственный инженерный университет Армении.

Государственный инженерный университет Армении (ГИУА) является лидером высшего технического образования республики и занимает ведущее место не только в Армении, но и за ее пределами, выделяясь своим высоким рейтингом. ГИУА готовит инженеров-бакалавров по 31 специальностям, инженеров-магистров по 29 специальностям и инженеров-исследователей по 17 специальностям.

Профессор А.Н.Михайлов как член программного комитета, участвовал в подготовке и проведении конференции. На Пленарном заседании конференции профессор А.Н.Михайлов выступил с докладом.

Состоялась встреча нашего ученого с преподавателями кафедры «Технология машиностроения» ГИУА. Изучены особенности подготовки магистров по данной специальности. Проведены переговоры об издании совместных трудов сотрудников ДонНТУ и ГИУА.

МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ В ОБЛАСТИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СИСТЕМ



ДонНТУ совместно с институтом электродинамики НАН Украины и энергетическими предприятиями Донбасса 9-11 октября провели IV Международную научно-техническую конференцию «Руководство режимами объектов электрических систем».

В работе конференции приняли участие 68 специалистов из Минска, Алчевска, Львова, Винницы, Николаева, Мелитополя, Киева, Севастополя, Запорожья, Донецка, Харькова, Горловки и Мариуполя.

На пленарных и секционных заседаниях были рассмотрены вопросы современного состояния руководства режимами работы электрических систем в целом и их отдельных объектов. Значительное количество докладов было посвящено использованию цифровой техники при разработке и практическом применении релейной защиты и автоматики.

Участие в работе конференции ученых, представителей предприятий по проектированию и выпуску оборудования, автоматики, релейной защиты и представителей эксплуатации объектов электроэнергетических систем позволило всесторонне рассмотреть существующую проблему и пути дальнейшего развития систем управления электрических систем.

МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ СИМПОЗИУМ ПО СОВРЕМЕННЫМ ПРОБЛЕМАМ МНОГОУРОВНЕВОГО ОБРАЗОВАНИЯ



Заведующий кафедрой горной электротехники и автоматики доцент К.Н.Маренич принял участие в работе III Международного научно-методического симпозиума «Современные проблемы многоуровневого образования», который состоялся в поселке Дивноморское, Краснодарского края Южного федерального округа РФ.

В работе симпозиума приняли участие представители ведущих вузов России: Московской государственной академии тонкого химической технологии, Московского государственного технического университета им. Н.Э.Баумана, Донского государственного технического университета, Ангарской государственной технической академии, Саратовского государственного технического университета, Тамбовского государственного технического университета, Ярославской государственной академии промышленного менеджмента им. Н.П.Пастухова.

Работа симпозиума осуществлялась по 5 направлениям. Доцент К.Н.Маренич выступил с докладом «Актуальные задачи подготовки бакалавров и пути их решения». Подготовленный на основании опыта работы по выполнению положений приказа №897 МОН Украины от 11.10.2007г. доклад содержал возможные подходы к изменению стандартов подготовки бакалавров с целью обеспечения трудоустройства их в промышленности на младших инженерных должностях. Доклад и его презентация вызвали заинтересованность и были одобрены российскими коллегами.

На симпозиуме состоялся обмен передовым опытом по организации учебного процесса. Практический интерес и актуальность представляют достигнутые российскими коллегами результаты по организации системы дистанционного обучения, развитию научного направления

«Инженерная педагогика» (создание новых специализированных советов по защитах диссертаций, развитие системы повышения квалификации для ученых, пришедших в вузы из отраслевых НИИ).

В рамках работы симпозиума достигнуты договоренности о сотрудничестве кафедры горной электротехники и автоматики ДонНТУ с родственными подразделениями ведущих технических вузов России.

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА В РАМКАХ ПРОГРАММЫ Pro3 В МАГДЕБУРГЕ



Ассистент кафедры ЭВМ А.Б.Гусева с 1 октября 2007г. по 30 сентября 2008г. находилась в Германии. Цель поездки научно-исследовательская работа, научная стажировка в рамках стипендиальной программы от Pro3 (Kompetenznetz Verfahrenstechnik Pro3) в институте сообщества Макса Планка (MPI), г.Магдебург. Поездке предшествовало многолетнее сотрудничество заведующего кафедрой ЭВМ профессора В.А.Святного с организацией Pro3, выделяющей стипендии для молодых ученых.

А.Б.Гусева стала обладателем стипендии еще будучи студенткой. Стипендия предусматривала годичное пребывание в Германии с целью проведения научно-исследовательской работы в институте сообщества Макса Планка. С октября по декабрь в рамках подготовки магистерской работы студентка А.Б.Гусева занималась проведением экспериментов на мощном вычислительном комплексе NEC SX-8, установленном в Штутгартском вычислительном центре высокой продуктивности (HLRS).

После защиты квалификационной работы магистра в ДонНТУ А.Б.Гусева с января 2008г. уже в должности ассистента кафедры ЭВМ продолжила прохождение научной практики в MPI. За это время была изучена научная литература и труды в области нелинейного анализа стабильности динамических систем. А.Б.Гусева ознакомилась со средами моделирования, разработанными сотрудниками MPI такими как ProMoT (Process Modeling Tool), Diana (Dinamic sImulation And Nonliner Analysis). ProMoT – среда моделирования для создания объектно-ориентированных динамических моделей. Diana – математический пакет для решения задач нелинейного анализа. Во время командирования ассистент А.Б.Гусева посетила различные семинары и защиту докторской диссертации, проводимые в институте Макса Планка.

Приобретенные в ходе обучения и исследований знания в дальнейшем будут использованы в преподавательской деятельности на кафедре ЭВМ, а также в будущем при подготовке диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук.

ВКЛЮЧЕННОЕ ОБУЧЕНИЕ СТУДЕНТА МАГДЕБУРГСКОГО УНИВЕРСИТЕТА В ДОННТУ

Согласно договора о сотрудничестве между ДонНТУ и Магдебургским техническим университетом имени Отто фон Герике в ДонНТУ на включенном обучении находился студент Магдебургского технического университета Николас Ферстер.

Главное направление обучения состояло в активном участии Николаса Ферстера в исследовательской работе кафедры «Системы программного управления и мехатроника» под руководством доцента кафедры Е.Г.Скляренко. Выполненная работа является составной частью исследований в области сило-позиционного регулирования объектов. В результате обеспечено существенное снижение помех в каналах обратных связей модели системы сило-позиционного регулирования за счет реализации аппаратной фильтрации. Это позволяет перейти к следующему

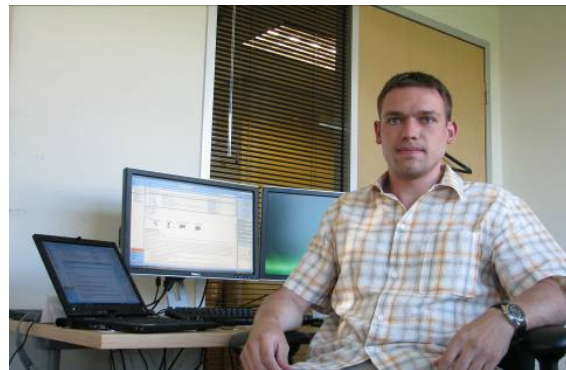
этапу исследований системы. Данная работа выполнена в рамках курсового проектирования, предусмотренного учебным планом Магдебургского университета.

Во время обучения студент прошел языковую подготовку по русскому языку (60 часов) на кафедре украинского и русского языков и успешно сдал экзамен на «отлично».

Николос Ферстер принимал также активное участие в общественной и студенческой жизни факультета. В рамках культурной программы ознакомился с достопримечательностями г.Донецка, области и Украины.

СТУДЕНЧЕСКАЯ ПРАКТИКА В КОМПАНИИ MICROSOFT

Магистрант факультета ВТИ А.В.Бубличенко находился на практике в США, в корпорации Майкрософт (<http://www.microsoft.com>) в качестве разработчика программного обеспечения в отделе “US Exchange Shared” (подразделение продукт-группы “Microsoft Exchange Server”).



Прохождению практики предшествовало два собеседования: первое - по телефону за пять месяцев до начальной даты; второе - за 4 месяца в г. Москва при личной встрече.

Как практиканту нашему студенту был предоставлен менеджер и ментор. В задачи менеджера входило управление и решение организационных вопросов. Задача ментора заключалась в консультировании по техническим вопросам, связанным с разработкой проекта программного обеспечения (ПО).

Разработка проекта ПО началась с презентации составленного технического задания на митинге подразделения. В ходе обсуждения была получена обратная связь, учтены пожелания и замечания относительно проекта, и, внесены соответствующие изменения в техническое задание. В этот период студентом были изучены технологии и руководства по разработке проекта ПО, который представлял собой утилиты командной строки Windows PowerShell, интегрированные в существующую инфраструктуру утилит командной строки Windows PowerShell продукта Microsoft Exchange Server. Разработка проекта осуществлялась на языке программирования C# с использованием среды разработки Microsoft Visual Studio и среды контроля версий и компиляции исходного кода Microsoft Exchange Source Depot and Build Environment.

В течении периода разработки каждые две недели сотрудниками проводился обзор написанного исходного кода и давались замечания и рекомендации для последующей разработки.

Тестирование разработанного проекта ПО осуществлялось в виде разработки юнит-тестов на языке C# с использованием библиотеки, специфичной для продукта. Выполнение разработанных тестов и создание соответствующих отчетов осуществлялось с помощью среды тестирования Microsoft Exchange Testing Environment.

Отчет о проделанной работе был представлен в виде презентации достигнутых результатов на митинге и одобрен руководящими лицами.

Принимающая сторона на высоком уровне организовала все вопросы командирования,

включая помощь при получении визы, организацию переезда, поиска жилья, обеспечения транспортом, а также обеспечением всем необходимым для работы: оборудованным рабочим местом, канцелярскими принадлежностями, литературой и электронными ресурсами обучения.

За время прохождения практики изучены основы американской бизнес-практики, организация и корпоративная культура Майкрософт. Обучение проходило в форме презентаций и



экскурсий в различных офисах и библиотеке корпорации. В результате обучения были усвоены: корпоративная культура общения (как личного, так и по электронной почте), основы проведения митингов (1-часовых совещаний с 5-10 коллегами), бизнес-презентаций. Приобретен положительный практический опыт работы в качестве разработчика программного обеспечения. Полученные результаты, знания и умения, можно оценить как очень полезные для выпускника факультета вычислительной техники и информатики. В частности, полученный опыт А.В.Бубличенко будет применять при работе над программным проектом магистерской работы, ее оформлением и презентацией на защите.

ВКЛЮЧЕННОЕ ОБУЧЕНИЕ В ГЕРМАНИИ МАГИСТРАНТОВ ДОННТУ

Магистранты кафедры ЭВМ Е.Дорожко и Е.Коваленко выполняли научно-исследовательскую работу в Германии. Принимающей стороной выступил институт параллельных и распределительных систем (ИПРС) Штутгартского университета (www.ipvs.uni-stuttgart.de).

Е.Дорожко работал с апреля по сентябрь под руководством профессора ИПРС У.Хайнкеля, Е.Коваленко – с июня по сентябрь под руководством профессора ИПРС Ф.Дюра (исключая каникулы июль-август).

За время работы за рубежом магистранты ознакомились с существующим для разработки программным обеспечением. Работая в лаборатории, студенты реализовали алгоритм ПО, осуществили тестирование и доводку разработанного ПО, а также сдачу разработанной части проекта перед каникулами. По возвращении в сентябре, обсудив план дальнейшей работы с руководителями подразделений и уточнив задание с индивидуальными руководителями, ребята продолжили усовершенствование разработанной части проекта, согласно индивидуального задания. После тестирования разработанного ПО осуществлена интеграция разработанных частей в проект и общее тестирование проекта. По разработанным проектам



подготовлена документация и успешно сданы проекты.

В результате стажировки повышен уровень знания немецкого языка, как общего так и технического, благодаря постоянному общению с носителями языка; получен опыт планирования и реализации проектов в соавторстве с иностранными сотрудниками; опыт докладов на иностранном языке перед иностранной аудиторией; изучены архитектуры современных параллельных вычислительных систем, находящихся в вычислительном центре Штутгартского университета.

Полученные в процессе стажировки знания непосредственно связаны с дипломной работой Е.Дорожко и Е.Коваленко и будут использованы при подготовке квалификационных работ магистров.



СЕМИНАР ИНСТИТУТА МЕЖДУНАРОДНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА

30 октября состоялся очередной специализированный семинар ИМС по обобщению опыта зарубежных командировок, в частности – работе представителей ДонНТУ в рамках двух Европейских грантов ТЕМПУС (Trans-European Mobility Programme for University Students). Обе программы связывает одна общая тема: установление механизмов координации университета с промышленными предприятиями региона.

Выступление директора Технопарка ДонНТУ, заместителя директора ИМС А.Я.Аноприенко было посвящено роли технопарков и аналогичных структур в повышении региональной роли университета. История развития технопарков, современные европейские модели на примере польского региона г. Лодзи и английского – г. Портсмута, а также возможности изучения и



адаптации зарубежного опыта при создании отечественных технопарков, опыт семилетнего развития университетского технопарка – все эти вопросы вызвали большой интерес у присутствующих. В заключении А.Я.Аноприенко подчеркнул, что в лице технопарков в условиях рыночных отношений мы имеем новые формы и структуры интеграции высшего образования, науки, промышленности, предпринимательства, источников финансирования, региональных и местных органов управления и власти, что позволяет эффективно реализовать технологии, присущие индустриально развитой стране XXI века.

Заместитель директора ИМС Д.С.Зухба, рассказал о конкретной работе нашего университета по гранту Еврокомиссии ТЕМПУС – JER-27075. В рамках проекта «Партнерство университетов и бизнеса» создан Консорциум из пяти университетов – Университет им. Пьера Мендеса г. Гренобль (Франция), Савония университет (Финляндия), Университет им. Отто фон Герике г. Магдебург (Германия), Харьковский политехнический университет и Донецкий национальный технический университет (Украина). Более детально Д.С.Зухба остановился на анализе трех пилотных проектов, разработанных и предложенных нашими специалистами: Проектные студии; Центр Бизнес-развития; Ассоциация профессионалов. В результате работы по установлению устойчивой координационной структуры «университет-предприятие» планируется выпустить три комплексных учебника по обобщению накопленного нашими учеными зарубежного опыта.



В октябре делегация ДонНТУ посетила Польшу. Руденко Л.В., заместитель директора ИМС в своем выступлении рассказала о работе наших специалистов в университете г.Лодзь по проекту ТЕМПУС, о возможностях ведения бизнеса в Лодзинской Свободной экономической зоне. В Польшу инвестиции приходят как раз через СЭЗ, на территории которых компании освобождены от 50% налогов. Опыт Польши красноречиво говорит в пользу СЭЗ: с 1997 года уровень безработицы в таком депрессивном регионе, как Лодзь, сократился в два раза, значительно увеличились темпы роста промышленности. В Донецком промышленном регионе имеются свои особенности, но возрождение СЭЗ сможет в недалеком будущем выполнить одну из важнейших задач – привлечение иностранных инвестиций, передовых зарубежных технологий и управленческого опыта.



В заключении работы семинара начальник отдела международных связей С.Г.Джура напомнил всем присутствующим, что университетский семинар проходит на фоне Ежегодного Международного инвестиционного саммита Донецкой области, в работе которого в этом году приняли участие Президенты Украины и Польши – Виктор Ющенко и Лех Качинский, а также более 500 человек – представителей отечественных и иностранных компаний. Предлагая инвестиционные проекты на общую сумму свыше двух миллиардов долларов, на Донетчине пытаются найти капиталы для развития новых отраслей. Поэтому разработанные в ДонНТУ концепции и механизмы инновационной политики университета будут в ближайшем будущем несомненно востребованы, несмотря на события мирового экономического кризиса.

НОВЫЙ ДОГОВОР О СОТРУДНИЧЕСТВЕ С ПОРТУГАЛЬСКИМ УНИВЕРСИТЕТОМ



Кафедра химической технологии топлива ДонНТУ и институт материаловедения технического университета г.Лиссабона (Португалия) заключили договор о сотрудничестве в сфере образования и науки, который предусматривает краткосрочные обмены преподавателями, взаимное участие в конференциях и семинарах, совместное участие в исследовательских работах и проектах, обмен научными публикациями и т.д.

ПРОГРАММЫ АКАДЕМИЧЕСКИХ ОБМЕНОВ IREX



Состоялась презентация программ академических обменов IREX, которые являются программами Бюро по делам образования и культуры Госдепартамента США и администрируются Советом международных научных исследований и обменов (IREX). *Участники выбираются путем открытого конкурса.*

Программа обмена для студентов ВУЗов (UGRAD) дает возможность студентам 1-3 курсов обучаться на протяжении одного академического года в университетах или двухлетних или четырехлетних колледжах США.

Специальности: бизнес, бухгалтерский учет, геология, экономика, инженерия, компьютерные дисциплины, менеджмент охраны окружающей среды, планирование города, политология, социология, физика, химия и др.

Новые аппликационные формы можно будет получить в начале ноября 2008.

Программа стипендий им. Эдмунда С.Маски дает возможность обучаться в университетах США на протяжении одного/двух лет для получения степени магистра.

Учебные дисциплины: администрирование бизнеса, экономика, право, государственное управление, общественная политика

Требования к участникам и критерии отбора указаны в аппликационных формах

Конечный срок подачи анкет: 31 октября 2008г.

Программы полностью финансируются и предусматривают визовую поддержку, оплату проезда, ежемесячную стипендию, оплату обучения, медицинское страхование.

Апликационные формы для участия в Программах можно получить в *Донецком офисе представительства IREX:*

Донецкая областная Научная Библиотека,

ул. Артема, 84

Представитель IATP: Светлана Бойцова,

svetlana@iatp.org.ua

Совет международных научных исследований и обменов (IREX):

вул. В.Васильківська (Червоноармійська) 44, офіс 4, м.Київ 01004

Тел/факс: (380)(44)537-0604,

E-mail: muskie@irex.ua; Web: <http://www.irex.ua>

Бюллетень подготовлен отделом международных связей и внешнеэкономической деятельности ДонНТУ.

По вопросам размещенных в бюллетене материалов обращайтесь по адресу: 1-й корпус Донецкого национального технического университета, комната 220; телефоны: (062) 301 – 08 – 25; (062) 337 – 32 – 66; телефакс: (062) 304 – 12 – 78; веб-сайт: <http://iic.dgtu.donetsk.ua/>; электронная почта: ovs@pop.dgtu.donetsk.ua