



Традиции – штука нерушимая

Для всех любителей пения, независимо от избранных стилистических направлений, существует Городской вечер песни студенческих отрядов, ежегодно проходящий на территории ЛЭТИ. Очередной концерт (вход свободный, традиционный значок СО и хорошее настроение – в подарок) состоялся 11 апреля в Актовом зале 3-го корпуса.

Программа песенного вечера, как всегда, разбивалась на два этапа: первое отделение заполняла конкурсная программа, второе – выступления опытных студотрядовцев, членов жюри и специальных гостей. Из 27 конкурсных номеров жюри выделяло лучших по ряду номинаций, в свою очередь зрители голосованием на бланках определяли приз зрительских симпатий. В перерыве между отделениями участники и зрители выстраиваются в круг в холле третьего этажа университета корпуса и поют. Удивленные преподаватели периодически выглядывают из соседних аудиторий, но, понимая кивнув, тут же снова скрываются за дверями. Традиции – штука нерушимая.

Музыкальный фестиваль получился на удивление эклектичным. Многие студотрядовцы отошли от привычного стереотипного образа «мальчик/девочка в зеленой рубашке выбивает на гитарных струнах мелодию на три аккорда». К примеру, элегантные барышни Курьяновы для исполнения песни «Три зимы» сделали выбор в пользу очень даже вечерних платьев и полубалетной подтанцовки. А представители коллектива «Алых парусов» (с рефреном «Люди очень хотят петь, у костра, на улице... Мы покажем вам, как люди поют для себя – в душе. И в душе!») и вовсе обошлись полотенцами и мочалками. Такого эротического переживания сцена нашего университета еще не испытывала!

Стилистическое многообразие, впрочем, заключалось и в музыке. Участники конкурсной программы пели в различных жанрах – от жесткой попсы («Другие правила» в интерпретации дуэта из «ИнКора») до классического русского рока («Менуэт» Чжа в исполнении «Корчагинца» Федора МАРЬИНА и демоницкая «Орландина» от гостей из Политеха) или истинно народных песнопений («Разлюли моя малина» хора «Корчагинцев»).

Тем не менее, несмотря на неодинаковые предпочтения в выборе концертного номера или костюма, несмотря на то, что у кого-то из выступающих есть голос и слух, а у кого-то – лишь желание петь... И кто-то пугал слова в третьем куплете, а кто-то аккорды припева... Но, несмотря на все мелочи, «косяки» и прочие неувязки, фестиваль произвел очень хорошее впечатление. Наверное, потому что каждый участник концертной программы действительно выступал с энтузиазмом и удовольствием. Кстати, подобный вечер песни намного лучше смотрелся бы в каком-либо темном и небольшом клубе с качественной звукоаппаратурой и уютной атмосферой. А вот загнанный в официозные рамки лэтишского парадного зала ЛЭТИ фестиваль, к сожалению, несколько теряет в своей искренности и душевности.

Победители конкурсной программы

Лучший исполнитель – Евгений ПОТАПЕНКО (МКСПО «Корчагинцы»). Лучший дуэт – Евгения КОПЕЙКИНА, Александр КОВТУН (СПО «Инкор»). Лучший коллектив – «Непоровну» (МКСПО «Корчагинцы»). Лучшая «отрядная» песня – хор СПО «Мишка». Открытие – Сергей ГОЛОВКОВ, Ксения ГОЙТИЕВА, СПО «Мишка». Приз зрительских симпатий – Федор Марьян (МКСПО «Корчагинцы»), Сергей Головкин (СПО «Мишка») Екатерина ЦЕРБАК

Виртуальная техника? Это реально!

У большинства людей слово «виртуальный» ассоциируется с чем-то нереальным, существующим в искусственно созданном пространстве и пригодном лишь для развлечения. Виртуальность с реальностью путают лишь сочинители «фэнтези» да заигравшиеся в DOOM подростки... Однако для тех, кто выбрал специальности, связанные с информационными технологиями, виртуальность наполняется вполне конкретным содержанием. Это и виртуальное проектирование, и виртуальная диагностика, и виртуальный анализ... Виртуальными становятся инструменты, приборы и целые аппаратные комплексы. Все это не только существует в реальном мире, но и реально создается реальными людьми.

Недавно мне довелось встретиться с доцентом кафедры САПР Константином Георгиевичем ЖУКОВЫМ. Повод для встречи был более чем серьезный – открытие при кафедре авторизованного центра «Компьютерные технологии инжиниринга», созданного в рамках ИОП при участии корпорации National Instruments. Здесь будет проходить обучение современным методам модельного проектирования технических систем на основе программно-аппаратных средств последнего поколения. Директором вновь образованного центра назначен К.Г. Жуков, в его ведении три лаборатории: «Учебная лаборатория технологии виртуальных инструментов» (зав. – доц. А.И. Ларистов); «Научно-исследовательская лаборатория компьютерных технологий проектирования» (зав. – проф., д.т.н. Г.Д. Дмитриевич); «Учебная лаборатория схемотехники и проектирования микропроцессорных систем» (зав. – доц. В.А. Михалков). Совместно с представителями National Instruments было подписано соглашение, и компаний выдан сертификат, подтверждающий, что созданный совместно с СПбГЭТУ «ЛЭТИ» «Компьютерный центр инжиниринга» с 1 апреля 2008 года является авторизованным Центром National Instruments.

Созданный при кафедре САПР учебно-научный центр ориентирован на реализацию новой магистерской программы «Компьютерные технологии инжиниринга». Это общее направление, а профильная подготовка на кафедре будет вестись по специализации «Компьютерные технологии виртуализации». Естественно, что под эту программу требовалось современное качественное оборудование. Для этого необходимо было найти фирму, которая могла бы обеспечить его поставку. Выбор National Instruments был не случаен: в течение почти трех десятилетий компания является лидером в области разработки и производства аппаратно-программных средств автоматизации измерений, диагностики, контроля и управления в широком спектре приложений. И что особенно ценно для кафедры САПР – NI является разработчиком технологии виртуальных приборов – революционной концепции, изменившей подходы и методику проведения измерений и разработки систем автоматизации.

К.Г. ЖУКОВ: «Поскольку с National Instruments меня связывают давние деловые отношения, мне было известно, что NI совместно с Министерством образования и науки РФ осуществляют программу «Развитие единой образовательной среды», в рамках которой в технических вузах создаются центры обучения технологиям National Instruments. Мне удалось убедить коллег по кафедре и руководство факультета в целесообразности создания именно авторизованного центра, поскольку технология этой



фирмы, касающиеся виртуальных приборов, находятся на очень высоком уровне. Здесь совпадают и название, и суть того направления, по которому мы готовим своих специалистов. Декан ФКТИ И.В. Герасимов и преподаватели факультета приложили немалые усилия для того, чтобы подготовить новую магистерскую программу и обеспечить ее наполнением, соответствующим требованиям времени, – новые дисциплины, курсы лекций, лабораторные работы... Но чтобы стать эффективной, программа должна быть поддержана и новым оборудованием. Поскольку уже тогда была достигнута договоренность о поставке оборудования для лабораторий этой фирмой, я предложил идею создания авторизованного центра».

В открытии такого центра в ЛЭТИ заинтересована и та и другая сторона. Хотя оборудование в основном было закуплено университетом по инновационной программе, но часть его NI взялась поставить бесплатно. Выгода компании в том, чтобы ее оборудование использовалось как можно шире – в образовании, в производстве, в науке. В Центре на этом оборудовании будут проходить подготовку не только студенты и аспиранты ЛЭТИ, но и инженеры разных предприятий, повышающие квалификацию по программе ДПО.

Виртуальные аппаратные комплексы станут предметом научных разработок ученых кафедры, что даст возможность зарабатывать конкретные деньги. В свою очередь, заказчики, заинтересованные в реализации своих задач на базе имеющегося в УНЦ оборудования, убедятся в его эффективности и, скорее всего, обратятся именно в NI за обо-

рудованием для своей фирмы.

Инновационный проект ставит задачу не просто качественной подготовки специалистов, но и их практическую ориентацию на работу в наукоемких отраслях производства. А новый центр обеспечит органичную взаимосвязь процесса образования и активного участия студентов в передовых научных исследованиях, проектировании и конструировании. Изменится и сам учебный процесс, в который войдут методы компьютерного проектирования и автоматизации физического эксперимента, использование методов компьютерного моделирования сложных технических систем и многое другое. Лабораторный практикум станет не только более наглядным, но и по-настоящему интерактивным, включающим автоматическое проведение экспериментальных исследований в реальном масштабе времени.

«Для наших студентов это еще и дополнительная возможность показать свою эрудицию – ведь NI проводит ежегодные студенческие олимпиады, – добавляет Константин Георгиевич. – А на научных конференциях, которые тоже организует компания, аспиранты и преподаватели смогут заявить о себе как о серьезных исследователях и творческих личностях».

Сейчас в УНЦ проходят занятия со старшекурсниками по модернизированному курсу «Автоматизированное проектирование микропроцессорных систем». А с сентября, то есть с нового учебного года Центр примет и новых магистрантов, и тех, кто только стал студентом университета, выбрав эту интересную и перспективную специальность.

Ирина ХРОМОВА

СЕРТИФИКАТ

об утверждении образовательного центра National Instruments в Санкт-Петербургском государственном электротехническом университете «ЛЭТИ»

Настоящий сертификат подтверждает, что созданный совместно с Санкт-Петербургским государственным электротехническим университетом «ЛЭТИ» «Компьютерный центр инжиниринга» с 1 апреля 2008 года является авторизованным Центром National Instruments.

В Центре проводится обучение студентов, аспирантов, сотрудников Санкт-Петербургского государственного электротехнического университета «ЛЭТИ» и других специалистов программированию в среде LabVIEW[®]™ и работе с аппаратным обеспечением по официальным авторизованным программам и курсам National Instruments. Центр осуществляет подготовку слушателей для сдачи сертификационного экзамена «Certified LabVIEW Associate Developer». Центру предоставляется возможность участия в технических семинарах, конференциях и других мероприятиях, проводимых компанией National Instruments.

Руководитель инновационных программ National Instruments Russia, CIS & Baltic

Погос Сепоян

Выдан 1 апреля 2008 г.

Действителен по 1 января 2011 г.